Εγχειρίδιο χρήστη

WB350F/WB351F/WB352F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων	Γρήγορη αναφορά	Περιεχόμενα
Βασικές λειτουργίες	Σύνθετες λειτουργίες	Επιλογές λήψης
Αναπαραγωγή/ Επεξεργασία	Ασύρματο δίκτυο	Ρυθμίσεις
Παραρτήματα	Ευρετήριο	

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και σε άλλα άτομα

Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.
Μπορεί να επιφέρετε ζημιά στη φωτογραφική μηχανή και να εκθέσετε τον εαυτό σας σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.
Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.
Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.
Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.

Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υπερθερμανθεί, και έτσι να παραμορφωθεί η φωτογραφική μηχανή ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος ή το φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Samsung.

Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.

- Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο. Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα. Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες.

Διατηρείτε ασφαλή απόσταση μεταξύ αυτής της φωτογραφικής μηχανής και οποιουδήποτε βηματοδότη έτσι ώστε να αποφύγετε πιθανές παρεμβολές, όπως συνιστά ο κατασκευαστής και οι ερευνητικές ομάδες. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

Προσοχή—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.
Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το ρεύμα από το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- της μπαταρίας.
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε πτώσεις ή ισχυρές κρούσεις.
Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη ή εξωτερικά ή εσωτερικά εξαρτήματα.

Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.
Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

Φυλάξτε τις κάρτες με μαγνητικές λωρίδες μακριά από τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής.
Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.
Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην τοποθετήσετε τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή κοντά σε μαγνητικά πεδία.
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει υποστεί βλάβη.
Αν σπάσουν γυάλινα ή ακρυλικά μέρη, επισκεφθείτε ένα κέντρο επισκευών Samsung Electronics για επιδιόρθωση της φωτογραφικής μηχανής.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.
Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή.
Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή ακατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε. Για πρόληψη ανειθύμητης παρεμβολής, χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Samsung.

Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση.
Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

Μεταβίβαση δεδομένων και νομική ευθύνη

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω WLAN μπορεί να διαρρεύσουν, γι' αυτό αποφεύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Τα Mac και Apple App Store είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Corporation.
- Το Google Play Store είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Google, Inc.
- Τα microSD™, microSDHC™ και microSDXC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης μπορεί να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.

Σχεδιάγραμμα του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 19

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται τα περιεχόμενα του κουτιού του προϊόντος, η διάταξη της φωτογραφικής μηχανής, η σημασία των εικονιδίων και οι βασικές λειτουργίες λήψης.

Σύνθετες λειτουργίες 43

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η καταγραφή μιας φωτογραφίας και η εγγραφή ενός βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Επιλογές λήψης 66

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 90

Μάθετε πώς γίνεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο και η επεξεργασία φωτογραφιών. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή ή την τηλεόραση.

Ασύρματο δίκτυο 114

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Ρυθμίσεις 137

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής σας.

Παραρτήματα 144

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία	Ένδειξη
Έξυπνη αυτόματη	AUTO
Πρόγραμμα	P
Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματο	A·S·M
Έξυπνη λειτουργία	
Καλύτερο πρόσωπο	
Πρόσθετη μαγεία	
Ρυθμίσεις	
Wi-Fi	Wi-Fi

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Τα εικονίδια αυτά εμφανίζονται στο κείμενο όταν κάποιο χαρακτηριστικό είναι διαθέσιμο σε έναν τρόπο λειτουργίας. Βλ. το παρακάτω παράδειγμα.
Σημείωση: η **Έξυπνη λειτουργία** ή η λειτουργία **Πρόσθετη μαγεία** ενδέχεται να μην υποστηρίζουν λειτουργίες για όλες τις σκηνές ή τρόπους λειτουργίας.

Για παράδειγμα:

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης)
P A S
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
▲ Σκοτεινότερη (-)
▲ Κανονική (0)
▲ Φωτεινότερη (+)

Διαθέσιμο στις λειτουργίες Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος και Προτεραιότητα κλείστρου

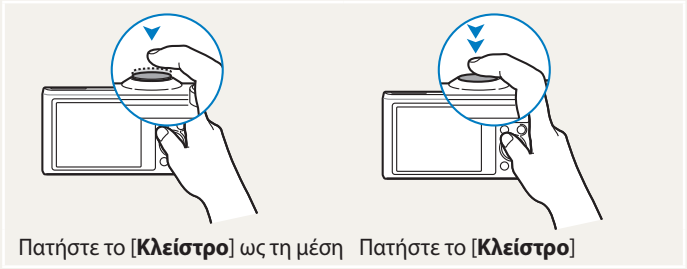
Εικονίδια εγχειριδίου

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το [**Κλείστρο**] αντιστοιχεί στο κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονική** (αντιστοιχεί σε Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου**, και κατόπιν επιλέξτε **Κανονική**).
*	Σχόλιο

Εκφράσεις εγχειριδίου

Πάτημα κλείστρου

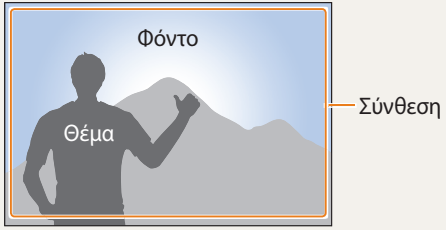
- Πατήστε το [**Κλείστρο**] ως τη μέση: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής



Πατήστε το [**Κλείστρο**] ως τη μέση Πατήστε το [**Κλείστρο**]

Θέμα, φόντο και σύνθεση

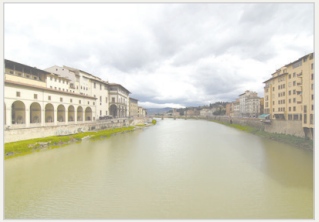
- **Θέμα**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια νεκρή φύση
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο θέμα
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός θέματος και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα κλείστρου, την τιμή διαφράγματος και την ευαισθησία ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

▲ Κανονική έκθεση



▲ Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

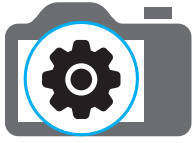
Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK

Πατήστε το κουμπί DIRECT LINK για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε.

Ρύθμιση επιλογής κουμπιού DIRECT LINK

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το κουμπί DIRECT LINK.

1 Μεταβείτε στις ρυθμίσεις.



2 Μεταβείτε στην επιλογή του κουμπιού DIRECT LINK.

3 Επιλέξτε μια λειτουργία Wi-Fi από τη λίστα.

Ανάγνωση πληροφοριών ετικέτας NFC (Tag & Go)

Εγκαταστήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App σε μια συσκευή με δυνατότητα NFC και κατόπιν τοποθετήστε την κεραία NFC της συσκευής κοντά στην ετικέτα NFC της φωτογραφικής μηχανής. Η εκκίνηση της εφαρμογής Samsung SMART CAMERA App γίνεται αυτόματα. Εάν η εφαρμογή δεν είναι εγκατεστημένη, εμφανίζεται μια παρότρυνση να εγκαταστήσετε την εφαρμογή.

Χρήση του AutoShare

Όταν τραβάτε μια φωτογραφία με τη φωτογραφική μηχανή σας, η φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα στο έξυπνο τηλέφωνο. Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο ασύρματα.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

2 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **AutoShare** στη φωτογραφική μηχανή.

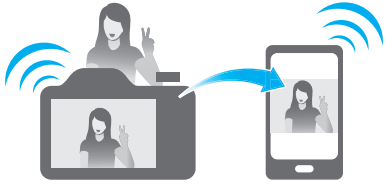
3 Εκκινήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Κάντε λήψη μιας φωτογραφίας.

- Η φωτογραφία που τραβήξατε αποθηκεύεται στη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν μεταφέρεται στο έξυπνο τηλέφωνο.



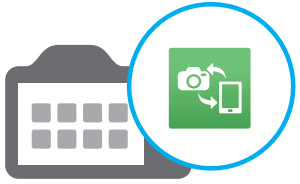
Χρήση MobileLink

Μπορείτε εύκολα να στείλετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή σε έξυπνο τηλέφωνο. Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται ασύρματα με έξυπνα τηλέφωνα που υποστηρίζουν τη λειτουργία MobileLink.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

2 Μεταβείτε στον τρόπο λειτουργίας **MobileLink** στη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα, πραγματοποιήστε μια επιλογή.



3 Εκκινήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Στο έξυπνο τηλέφωνο ή στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε αρχεία για μεταφορά από τη φωτογραφική μηχανή.

6 Στο έξυπνο τηλέφωνο, αγγίξτε το κουμπί αντιγραφής ή στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Αποστολή**.

Χρήση Remote Viewfinder

Μπορείτε να ελέγχετε τη φωτογραφική μηχανή από μακριά μέσω έξυπνου τηλεφώνου. Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο ασύρματα. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο τηλέφωνο.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

2 Μεταβείτε στον τρόπο λειτουργίας **Remote Viewfinder** στη φωτογραφική μηχανή.

3 Εκκινήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Αγγίξτε παρατεταμένα το για να εστιάσετε και κατόπιν απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

6 Αγγίξτε τη μικρογραφία για να προβάλλετε τη φωτογραφία.

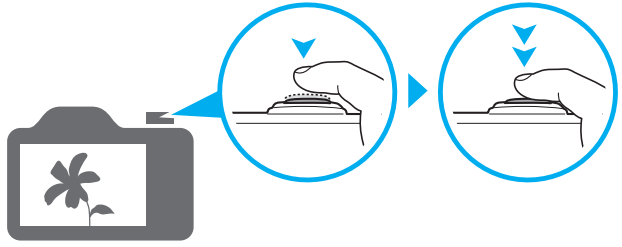
Δείγματα λήψης–Μακροφωτογράφηση

Μπορείτε να τραβήξετε κοντινές λήψεις μικρών θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα.

Η εικόνα του παραδείγματος ενδέχεται να διαφέρει από την πραγματική εικόνα που τραβάτε.

1 Πραγματοποιήστε την επιλογή μακροφωτογράφησης ( ).

2 Κάντε λήψη μιας φωτογραφίας.



Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η επίλυση κοινών προβλημάτων μέσω της ρύθμισης των επιλογών λήψης.

Τα μάτια του θέματος εμφανίζονται κόκκινα.	Τα κόκκινα μάτια προκαλούνται όταν τα μάτια του ατόμου που φωτογραφίζεται αντανακλούν το φως από το φλας της φωτογραφικής μηχανής. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών**. (σ. 69)
Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Αν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν στις φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε φλας. • Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σ. 72)
Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Θόλωμα μπορεί να προκύψει εάν τραβάτε φωτογραφίες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λανθασμένο τρόπο. Χρησιμοποιείτε τη λειτουργία OIS ή πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να διασφαλίσετε τη σωστή εστίαση του θέματος. (σ. 41)
Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία και ενδέχεται να προκληθεί κούνημα της μηχανής. • Επιλέξτε **Λήψη χαμηλού φωτισμού** σε **Έξυπνη λειτουργία**. (σ. 51) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σ. 70) • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σ. 72) • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής σας.
Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το θέμα ενδέχεται να εμφανίζεται πολύ σκοτεινό. • Αποφύγετε να φωτογραφίζετε προς την κατεύθυνση του ήλιου. • Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**. (σ. 70) • Ρυθμίστε την έκθεση. (σ. 80) • Ορίστε την επιλογή αυτόματης εξισορρόπησης αντίθεσης (**ACB**). (σ. 81) • Ρυθμίστε την επιλογή για τη μέτρηση έκθεσης σε **Σημείο** εάν το θέμα βρίσκεται στο κέντρο του καρέ. (σ. 81)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- λειτουργία Smart > Διόρθωση ατελειών ▶ 51
- Λειτουργία Καλύτερο πρόσωπο ▶ 54
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών ▶ 69
- Ανίχνευση προσώπου/Ατομικό πορτρέτο ▶ 78
- Στιγμιότυπο χαμόγελου ▶ 79

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- λειτουργία Smart > Ηλιοβασίλεμα, Σιλουέτα, Πυροτέχνημα, Ίχνη από τα φώτα, Λήψη χαμηλού φωτισμού ▶ 51
- Επιλογές φλας ▶ 70
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 72

Λήψη φωτογραφιών δράσης

- Λειτουργία Προτεραιότητα κλείστρου ▶ 49
- λειτουργία Smart > Σκηνές δράσης, Συνεχής λήψη ▶ 51
- Συνεχόμενη ▶ 85

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- λειτουργία Smart > Μακροφωτογράφηση ▶ 51
- Μακροφωτογράφηση ▶ 73

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- λειτουργία Smart > Εμπλουτισμένες αποχρώσεις ▶ 51
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 72
- EV (για προσαρμογή της έκθεσης) ▶ 80
- ACB (για εξισορρόπηση θεμάτων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου) ▶ 81
- Μέτρηση έκθεσης ▶ 81
- Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης (για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση) ▶ 86

Λήψη φωτογραφιών τοπίων

- λειτουργία Smart > Τοπίο, Καταρράκτης ▶ 51
- λειτουργία Smart > Πανόραμα ▶ 52

Εφαρμογή εφέ σε φωτογραφίες

- Λειτουργία Πρόσθετη μαγεία > Το μαγικό καρέ μου ▶ 55
- Λειτουργία Πρόσθετη μαγεία > Φωτογραφία κίνησης ▶ 57
- Λειτουργία Πρόσθετη μαγεία > Φίλτρο Φωτογραφίας ▶ 58
- Λειτουργία Πρόσθετη μαγεία > Καλλιτέχνης εφέ ▶ 60
- Λειτουργία Πρόσθετη μαγεία > Χρωματικό πινέλο ▶ 62
- Προσαρμογή φωτογραφίας (για προσαρμογή των Ευκρίνεια, Αντίθεση, ή Κορεσμός) ▶ 87

Εφαρμογή εφέ σε βίντεο

- Λειτουργία Πρόσθετη μαγεία > Φίλτρο Ταινίας ▶ 59

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ▶ 40

Μεταφορά και κοινή χρήση αρχείων

- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο ▶ 121
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ▶ 131
- Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο ▶ 132
- Αποστολή φωτογραφιών σε διαδικτυακή αποθήκευση ή εγγεγραμμένες συσκευές ▶ 134

- Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ▶ 93
- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία ▶ 93
- Διαγραφή όλων των αρχείων από τη μνήμη ▶ 95
- Προβολή αρχείων ως παρουσίαση διαφανειών ▶ 97
- Προβολή αρχείων σε τηλεόραση ▶ 104
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 105
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 139
- Προσαρμογή της φωτεινότητας της οθόνης ▶ 140
- Αλλαγή της γλώσσας οθόνης ▶ 141
- Ρύθμιση της ημερομηνίας και ώρας ▶ 141
- Πριν επικοινωνήσετε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης ▶ 155

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 19

- **Περιεχόμενα συσκευασίας** 20
- **Διάταξη φωτογραφικής μηχανής** 21
  - Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK 23
- **Τοποθέτηση μπαταρίας και κάρτας μνήμης** 24
- **Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής** 25
  - Φόρτιση της μπαταρίας 25
  - Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 25
- **Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης** 26
- **Εκμάθηση των εικονιδίων** 28
- **Επιλογή λειτουργιών** 29
  - Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας 29
- **Πραγματοποίηση επιλογών ή επιλογή μενού** 31
  - Επιλογή με κουμπιά 31
  - Επιλογή με άγγιγμα 32
  - Χρήση έξυπνου πλαισίου 34
- **Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου** 35
  - Ρύθμιση του τύπου οθόνης 35
  - Ρύθμιση του ήχου 36
- **Καταγραφή φωτογραφιών** 37
  - Ζουμ 38
  - Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS) 40
- **Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών** 41

Σύνθετες λειτουργίες 43

- **Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας** 44
- **Χρήση της λειτουργίας προγράμματος** 46
- **Χρήση της λειτουργίας Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη** 47
  - Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 48
  - Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 49
  - Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 50
- **Χρήση της έξυπνης λειτουργίας** 51
  - Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 52
- **Χρήση της λειτουργίας καλύτερου προσώπου** 54
- **Χρήση της λειτουργίας πρόσθετης μαγείας** 55
  - Χρήση της λειτουργίας Το μαγικό καρέ μου 55
  - Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης 57
  - Χρήση της λειτουργίας φίλτρου φωτογραφίας 58
  - Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας 59
  - Χρήση της λειτουργίας καλλιτέχνη εφέ 60
  - Χρήση της λειτουργίας χρωματικού πινέλου 62
  - Επεξεργασία φωτογραφίας 63
- **Εγγραφή βίντεο** 64
  - Εγγραφή βίντεο με τη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 65

Επιλογές λήψης 66
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 67
Επιλογή ανάλυσης 67
Επιλογή ποιότητας φωτογραφίας 68
Λήψη σε σκοτεινό περιβάλλον 69
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 69
Χρήση του φλας 69
Ρύθμιση μιας επιλογής φλας 70
Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 72
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 73
Χρήση μακροφωτογράφησης 73
Χρήση αυτόματης εστίασης 73
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 75
Προσαρμογή της εστίασης με άγγιγμα 75
Χρήση ανίχνευσης προσώπου 78
Εντοπισμός προσώπων 78
Καταγραφή λήψης ατομικού πορτρέτου 78
Καταγραφή στιγμιότυπου χαμόγελου 79
Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 79
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 80
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 80
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 81
Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης 81
Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού 82
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 85
Καταγραφή συνεχόμενων φωτογραφιών 85
Χρήση του χρονομέτρου 86
Καταγραφή φωτογραφιών με οριοθέτηση 86
Προσαρμογή φωτογραφιών 87
Ρύθμιση του ήχου του ζουμ 88
Καταγραφή ακίνητων εικόνων κατά την εγγραφή ενός βίντεο 89

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 90
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 91
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 91
Προβολή φωτογραφιών 96
Αναπαραγωγή βίντεο 98
Επεξεργασία φωτογραφίας 99
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφιών 99
Περιστροφή μιας φωτογραφίας 99
Περικοπή φωτογραφίας 100
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 100
Ρύθμιση σκοτεινών αντικειμένων, φωτεινότητας, αντίθεσης ή κορεσμού 101
Προσαρμογή φωτογραφιών πορτρέτων 102
Επεξεργασία βίντεο 103
Αποκοπή τμημάτων από βίντεο 103
Καταγραφή εικόνας από βίντεο 103
Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 104
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 105
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 105
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 106
Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή 108
Εγκατάσταση i-Launcher 108
Χρήση i-Launcher 109

Ασύρματο δίκτυο 114
Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 115
Σύνδεση σε WLAN 115
Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 116
Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 117
Εισαγωγή κειμένου 118
Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go) 119
Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία λήψης 119
Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής (Photo Beam) 119
Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία Wi-Fi 119
Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο 120
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 121
Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου 123
Χρήση του Baby Monitor 125
Προσαρμογή του επιπέδου θορύβου για ενεργοποίηση συναγερμού 126
Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 127
Εγκατάσταση του προγράμματος για την αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας 127
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 127
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 129
Αλλαγή ρυθμίσεων email 129
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 131

Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 132
Πρόσβαση σε υπηρεσία κοινής χρήσης 132
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 132
Χρήση Samsung Link για αποστολή αρχείων 134
Αποστολή φωτογραφιών σε διαδικτυακή αποθήκευση ή εγγεγραμμένες συσκευές 134
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν το Samsung Link 135

Ρυθμίσεις 137
Μενού ρυθμίσεων 138
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 138
Ήχος 139
Οθόνη 139
Συνδεσιμότητα 140
Γενικά 141

Παραρτήματα 144
Μηνύματα σφάλματος 145
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 146
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 146
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 147
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 148
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 151
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 155
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 158
Γλωσσάρι 162
Ευρετήριο 167

Βασικές λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται τα περιεχόμενα του κουτιού του προϊόντος, η διάταξη της φωτογραφικής μηχανής, η σημασία των εικονιδίων και οι βασικές λειτουργίες λήψης.

Περιεχόμενα συσκευασίας 20

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 21

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK 23

Τοποθέτηση μπαταρίας και κάρτας μνήμης ... 24

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 25

Φόρτιση της μπαταρίας 25

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 25

Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης 26

Εκμάθηση των εικονιδίων 28

Επιλογή λειτουργιών 29

Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας 29

Πραγματοποίηση επιλογών ή επιλογή μενού ... 31

Επιλογή με κουμπιά 31

Επιλογή με άγγιγμα 32

Χρήση έξυπνου πλαισίου 34

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 35

Ρύθμιση του τύπου οθόνης 35

Ρύθμιση του ήχου 36

Καταγραφή φωτογραφιών 37

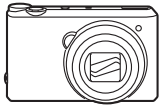
Ζουμ 38

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS) 40

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 41

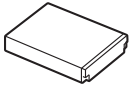
Περιεχόμενα συσκευασίας

Στο κουτί του προϊόντος περιέχονται τα παρακάτω στοιχεία.



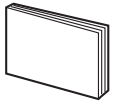
Κάμερα

Μετασχηματιστής ρεύματος/
Καλώδιο USB



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

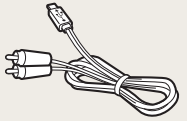
Λουράκι



Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

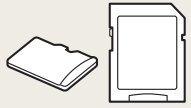
Προαιρετικά εξαρτήματα

Θήκη φωτογραφικής μηχανής



Καλώδιο A/V

Φορτιστής μπαταρίας

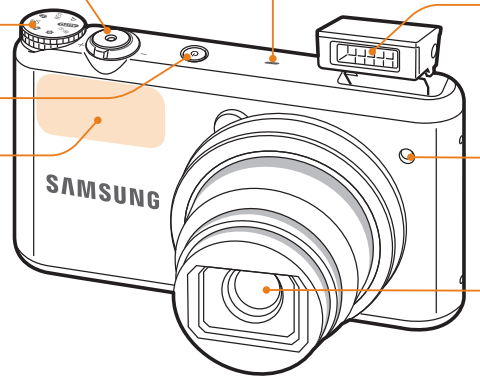


Κάρτα μνήμης/
Προσαρμογέας κάρτας μνήμης

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα στοιχεία που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο κουτί μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, εξοικειωθείτε με τα μέρη της φωτογραφικής μηχανής και τις λειτουργίες τους.



Κουμπί κλείστρου

Επιλογέας λειτουργίας
(σ. 29)

Κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης

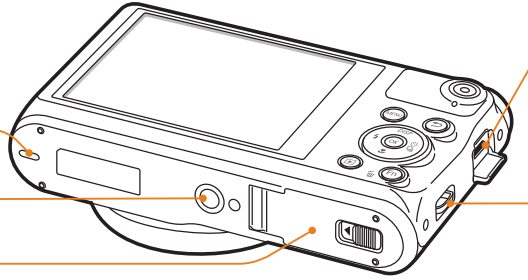
Εσωτερική κεραία*
* Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία ενώ χρησιμοποιείτε το ασύρματο δίκτυο.

Μικρόφωνο

Φλας*
* Όταν δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε κλειστή τη μονάδα φλας για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά. Αν ανοίξετε τη μονάδα φλας ασκώντας βία, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

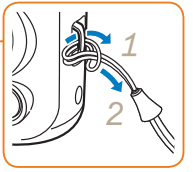
Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου

Φακός



Θύρα USB και A/V
Δέχεται καλώδιο USB και καλώδιο A/V.

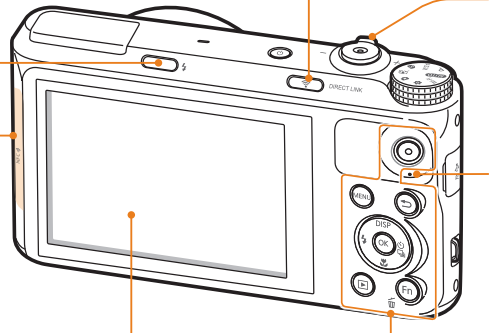
Το δέσιμο του λουριού



Ηχείο

Υποδοχή τρίποδου

Κάλυμμα θήκης μπαταρίας
Τοποθέτηση κάρτας μνήμης και μπαταρίας.



Κουμπί DIRECT LINK
Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi.

Κουμπί ανοίγματος φλας

Ετικέτα NFC
Εκκίνηση μιας λειτουργίας NFC με ανάγνωση ετικέτας από συσκευή με δυνατότητα NFC. (σ. 119)

Οθόνη

Κουμπιά
(σ. 23)

Κουμπί ζουμ
- **Στη λειτουργία λήψης**: μεγέθυνση ή σμίκρυνση.
- **Στη λειτουργία αναπαραγωγής**: μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ή προσαρμογή της έντασης του ήχου.

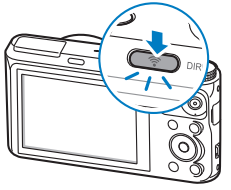
Λυχνία κατάστασης
- **Αναβοσβήνει**: όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια φωτογραφία ή ένα βίντεο, διαβάζεται από υπολογιστή, όταν η εικόνα είναι εκτός εστίασης, όταν υπάρχει πρόβλημα κατά τη φόρτιση της μπαταρίας, ή όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με WLAN ή στέλνει μια φωτογραφία.
- **Αναμμένη**: όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, φορτίζεται η μπαταρία ή όταν η εικόνα είναι εντός εστίασης.

Κουμπιά

Κουμπί	Περιγραφή
●	Έναρξη της εγγραφής βίντεο.
MENU	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού.
⮌	Μετακίνηση προς τα πίσω.
DISP / OK	Βασικές λειτουργίες / Άλλες λειτουργίες DISP: Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης. / Μετακίνηση πάνω Αλλαγή της επιλογής μακροφωτογράφησης. / Μετακίνηση κάτω Αλλαγή της επιλογής φλας. / Μετακίνηση αριστερά Αλλαγή της επιλογής χρονόμετρου και ριπής λήψεων. / Μετακίνηση δεξιά
OK	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.
▶	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής.
Fn / 🗑	• Άνοιγμα του έξυπνου πλαισίου στη λειτουργία λήψης. • Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε εύκολα τη λειτουργία Wi-Fi με το [**DIRECT LINK**]. Πατήστε το [**DIRECT LINK**] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε. Πατήστε και πάλι το [**DIRECT LINK**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.



Ρύθμιση επιλογής του κουμπιού DIRECT LINK

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το [**DIRECT LINK**].

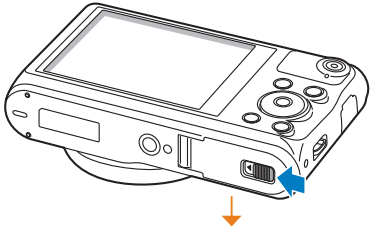
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση ⚙.

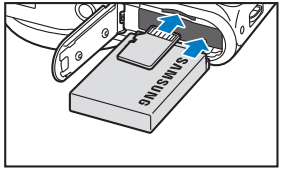
2 Επιλέξτε **Γενικά** → **DIRECT LINK (κουμπί Wi-Fi)**.

3 Επιλέξτε μια λειτουργία Wi-Fi. (σ. 142)

Τοποθέτηση μπαταρίας και κάρτας μνήμης

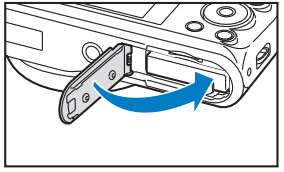
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος για να τοποθετείτε την μπαταρία και μια προαιρετική κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

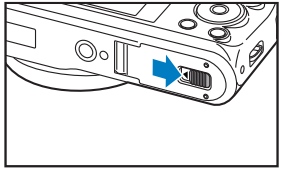




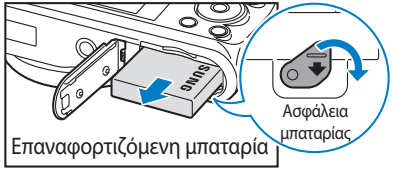
Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα πάνω.

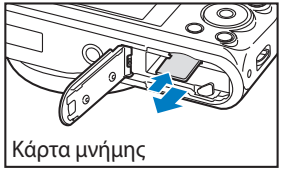




Αφαίρεση μπαταρίας και κάρτας μνήμης



Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα κάτω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.



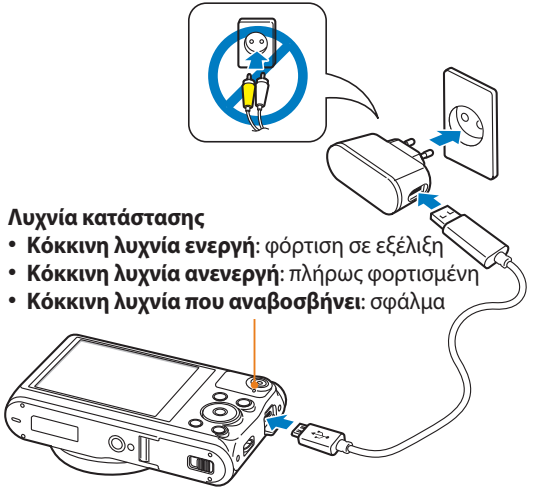
Σπρώξτε την κάρτα απαλά μέχρι να απεμπλακεί από τη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν τραβήξτε την έξω από την υποδοχή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ως προσωρινό αποθηκευτικό χώρο την εσωτερική μνήμη αν δεν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

Φόρτιση της μπαταρίας

Πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά, πρέπει να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία. Συνδέστε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB με το μετασχηματιστή ρεύματος.



Λυχνία κατάστασης

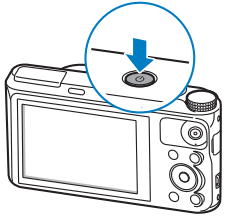
- **Κόκκινη λυχνία ενεργή**: φόρτιση σε εξέλιξη
- **Κόκκινη λυχνία ανενεργή**: πλήρως φορτισμένη
- **Κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει**: σφάλμα

Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ρεύματος και το καλώδιο USB που παρέχεται με τη φωτογραφική μηχανή σας. Αν χρησιμοποιήσετε έναν άλλο μετασχηματιστή ρεύματος (όπως ο SAC-48), η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μην φορτίζει ή να μην λειτουργεί σωστά.

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

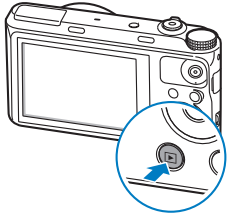
Πατήστε [⏻] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά εμφανίζεται η οθόνη αρχικής ρύθμισης. (σ. 26)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



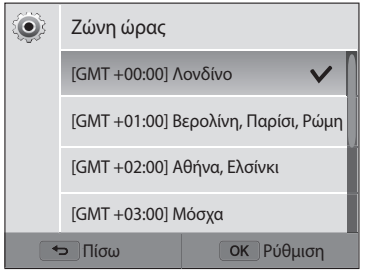
Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης

Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται μόλις θέσετε τη φωτογραφική σας μηχανή σε λειτουργία για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής. Η γλώσσα είναι προκαθορισμένη για τη χώρα ή την περιοχή όπου πωλείται η φωτογραφική μηχανή. Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα όπως επιθυμείτε. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε ένα στοιχείο αγγίζοντάς το στην οθόνη.

1 Πατήστε [▲] για να επιλέξετε **Ζώνη ώρας** και κατόπιν πατήστε [▶] ή [**OK**].

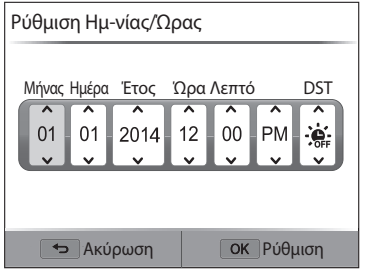
2 Πατήστε [**DISP**/▲] για να επιλέξετε **Τόπος διαμονής**, και κατόπιν πατήστε [**OK**].
- Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Επίσκεψη**, και μετά επιλέξτε νέα ζώνη ώρας.

3 Πατήστε [**DISP**/▲] για επιλογή μιας ζώνης ώρας και κατόπιν πατήστε [**OK**].



4 Πατήστε [↩].

5 Πατήστε [▲] για να επιλέξετε **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας** και κατόπιν πατήστε [▶] ή [**OK**].



- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

6 Πατήστε [◀/▶] για να επιλέξετε ένα στοιχείο.

7 Πατήστε [**DISP**/▲] για να ρυθμίσετε την ημερομηνία, την ώρα, και τη θερινή ώρα, και κατόπιν πατήστε [**OK**].

8 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Μορφή ημερομηνίας** και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].

9 Πατήστε [**DISP**/] για επιλογή μιας μορφής ημερομηνίας και κατόπιν πατήστε [**OK**].

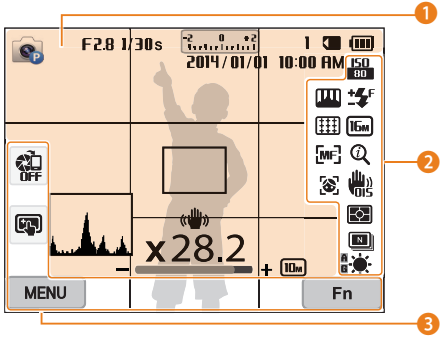
10 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Μορφή ώρας** και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].

11 Πατήστε [**DISP**/] για επιλογή μιας μορφής ώρας και κατόπιν πατήστε [**OK**].

12 Πατήστε [] για να τελειώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις.

Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αλλάζουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ορίσει. Αν αλλάξετε μια επιλογή λήψης, το αντίστοιχο εικονίδιο αναβοσβήνει σύντομα με κίτρινο χρώμα.



1 Πληροφορίες λήψης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
F2.8	Τιμή διαφράγματος
1/30s	Ταχύτητα κλείστρου
00:00/20:00	Τρέχων χρόνος εγγραφής/ Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Τιμή έκθεσης
2014/01/01	Τρέχουσα ημερομηνία
10:00 AM	Τρέχουσα ώρα
CAF	Ενεργοποιήθηκε συνεχόμενη αυτόματη εστίαση
1	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : πλήρως φορτισμένη • : μερικώς φορτισμένη • : άδεια (Επαναφορτίστε) • : φόρτιση σε εξέλιξη (συνδεδεμένη με το φορτιστή)
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
– +	Ένδειξη ζουμ
	Ανάλυση φωτογραφίας όταν είναι ενεργοποιημένο το έξυπνο ζουμ
x28.2	Αναλογία ζουμ
	Ιστόγραμμα (σ. 35)

2 Επιλογή λήψης

Εικονίδιο	Περιγραφή
ISO 80	Ευαισθησία ISO
F	Φλας
±	Προσαρμογή έντασης φλας
16M	Ανάλυση φωτογραφίας
FULL HD	Ανάλυση βίντεο
30F	Ταχύτητα καρέ (ανά δευτερόλεπτο)

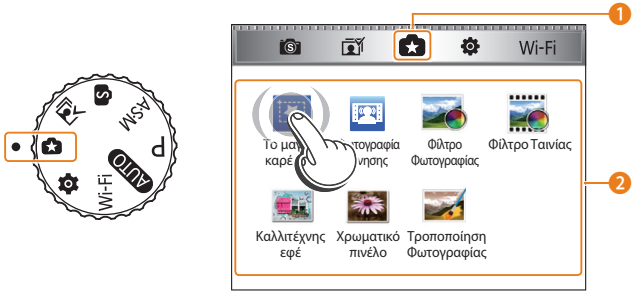
Εικονίδιο	Περιγραφή
	Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή
	Έξυπνο ζουμ ενεργό
OIS	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)
	Μέτρηση έκθεσης
N	Επιλογή ριπής λήψεων
10	Χρονόμετρο
	Ισορροπία λευκού
A B G M	Μικροπροσαρμογή ισορροπίας λευκού
	Προσαρμογή φωτογραφίας (ευκρίνεια, αντίθεση και κορεσμός)
	Περιοχή εστίασης
MF	Επιλογή εστίασης
	Ανίχνευση προσώπου

3 Επιλογή λήψης (άγγιγμα)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	AutoShare ενεργό
	Επιλογή αυτόματης εστίασης αφής
MENU	Επιλογές λήψης
Fn	Άνοιγμα έξυπνου πλαισίου

Επιλογή λειτουργιών

Χρησιμοποιήστε τον επιλογέα λειτουργίας για να επιλέξετε μια λειτουργία λήψης. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας σε μια επιθυμητή λειτουργία. Σε ορισμένες λειτουργίες μπορείτε επίσης να επιλέξετε ένα εικονίδιο στην οθόνη τρόπου λειτουργίας.



▲ Για παράδειγμα: όταν επιλέγετε **Το μαγικό καρέ μου** στη λειτουργία πρόσθετης μαγείας.

Αρ.	Περιγραφή
1	Οθόνη τρέχοντος τρόπου λειτουργίας • Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας για να μεταβείτε σε οθόνη άλλου τρόπου λειτουργίας.
2	Εικονίδια τρόπου λειτουργίας • Πατήστε [**DISP**/🌷/⚡/⏲] για να μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητό τρόπο λειτουργίας και κατόπιν πατήστε [**OK**] για πρόσβαση στον τρόπο λειτουργίας. • Αγγίξτε ένα εικονίδιο για πρόσβαση σε κάποιο τρόπο λειτουργίας ή ενέργεια.

Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας

Εικονίδιο	Περιγραφή
AUTO	**Έξυπνη αυτόματη**: καταγραφή φωτογραφίας με λειτουργία σκηνής επιλεγμένη αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή. (σ. 44)
P	**Πρόγραμμα**: καταγραφή μιας φωτογραφίας με ρυθμίσεις που έχετε προσαρμόσει μη αυτόματα. (σ. 46)
A·S·M	**Προτεραιότητα διαφράγματος**: ορίστε μη αυτόματα την τιμή διαφράγματος. Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη ταχύτητα κλείστρου. (σ. 48)
	Προτεραιότητα κλείστρου: ορίστε μη αυτόματα την ταχύτητα κλείστρου. Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη τιμή διαφράγματος. (σ. 49)
	Μη αυτόματο: μη αυτόματη προσαρμογή και της τιμής διαφράγματος και της ταχύτητας κλείστρου. (σ. 50)
S	**Έξυπνη λειτουργία**: καταγραφή φωτογραφίας με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή. (σ. 51)
	Καλύτερο πρόσωπο: καταγραφή πολλών φωτογραφιών και αντικατάσταση προσώπων ώστε να δημιουργήσετε την καλύτερη δυνατή εικόνα. (σ. 54)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Το μαγικό καρέ μου: καταγραφή μιας φωτογραφίας και επιλογή μιας περιοχής που θα καταστεί διαφανής. Τοποθετήστε μια πρόσφατα καταγεγραμμένη φωτογραφία πάνω στην περιοχή. (σ. 55)
	Φωτογραφία κίνησης: καταγραφή και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών και κατόπιν επιλογή μιας περιοχής που θα παρουσιάσει κίνηση ώστε να δημιουργηθεί ένα κινούμενο GIF. (σ. 57)
	Φίλτρο Φωτογραφίας: καταγραφή φωτογραφίας με διάφορα εφέ φίλτρων. (σ. 58)
	Φίλτρο Ταινίας: εγγραφή βίντεο με διάφορα εφέ φίλτρων. (σ. 59)
	Καλλιτέχνης εφέ: καταγραφή φωτογραφίας με διάφορα φίλτρα ή εφέ υφής και κατόπιν προσθήκη εφέ πινέλου ή μολυβιού σε αυτήν. (σ. 60)
	Χρωματικό πινέλο: καταγραφή φωτογραφίας με εφέ φίλτρων και κατόπιν καθαρισμός ή προσθήκη χρώματος σε μια περιοχή με σχεδίαση μιας γραμμής πάνω της. (σ. 62)
	Τροποποίηση Φωτογραφίας: επεξεργασία φωτογραφιών με διάφορα εφέ. (σ. 99)
	Ρυθμίσεις: προσαρμογή των ρυθμίσεων ώστε να ταιριάζουν στις προτιμήσεις σας. (σ. 137)

Εικονίδιο	Περιγραφή
Wi-Fi	**MobileLink**: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο. (σ. 121)
	Remote Viewfinder: χρήση έξυπνου τηλεφώνου για απελευθέρωση κλείστρου από μακριά και προβολή προεπισκόπησης στο έξυπνο τηλέφωνο μιας εικόνας από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σ. 123)
	Baby Monitor: συνδέστε την κάμερα με ένα έξυπνο τηλέφωνο και παρακολουθήστε μια τοποθεσία. (σ. 125)
	Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο που καταγράψατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. (σ. 127)
	Email: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. (σ. 129)
	SNS & Νέφος: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπηρεσίες κοινής χρήσης αρχείων. (σ. 132)
	Samsung Link: αποστολή αρχείων στη διαδικτυακή αποθήκευση Samsung Link ή σε καταγεγραμμένες συσκευές ή προβολή αρχείων σε άλλες συσκευές που υποστηρίζουν Samsung Link. (σ. 134)

Πραγματοποίηση επιλογών ή επιλογή μενού

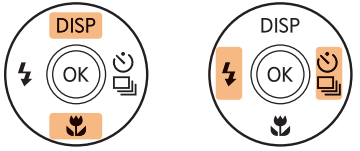
Πατήστε [**MENU**] ή [**Fn**] για πραγματοποίηση μιας επιλογής ή επιλογή ενός μενού. Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την οθόνη για μια επιλογή ή ένα μενού.

Επιλογή με κουμπιά

Πατήστε [**MENU**] και κατόπιν πατήστε [**DISP**/▲/▶/▼] ή [**OK**] για μια επιλογή ή ένα μενού.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή ή μενού.
- Για μετακίνηση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, πατήστε [**DISP**] ή [▲].
- Για μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, πατήστε [▶] ή [▼].



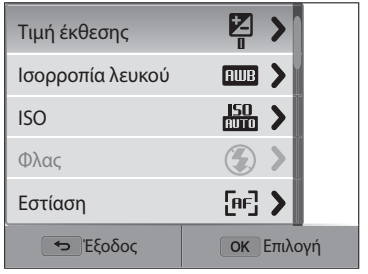
3 Πατήστε [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

Πατήστε [↩] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού. Πατήστε το [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

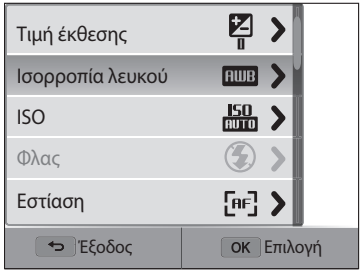
Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

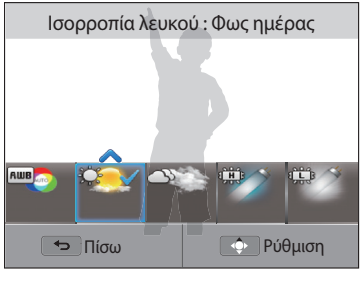
2 Πατήστε [**MENU**].



3 Πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε **Ισορροπία λευκού**, και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].



4 Πατήστε [/] για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή.



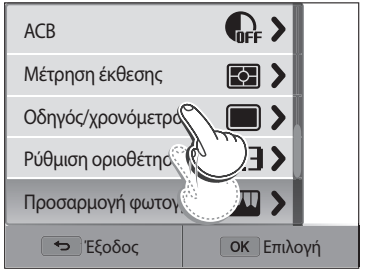
5 Πατήστε [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Επιλογή με άγγιγμα

Αγγίξτε MENU στην οθόνη, σύρετε τη λίστα επιλογών προς τα πάνω ή προς τα κάτω και κατόπιν αγγίξτε μια επιλογή για να την πραγματοποιήσετε.

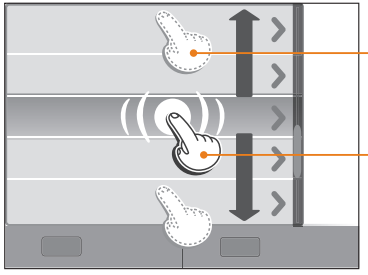
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, αγγίξτε MENU στην οθόνη.

2 Σύρετε τη λίστα επιλογών προς τα πάνω ή προς τα κάτω και κατόπιν αγγίξτε μια επιλογή.



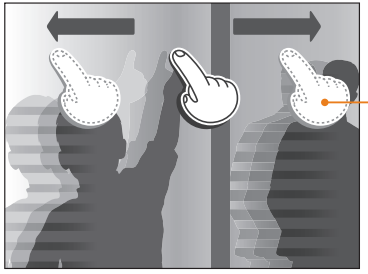
Εκμάθηση χειρονομιών αγγίγματος

Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως στυλό ή μολύβια, για να αγγίζετε την οθόνη. Μπορεί να επιφέρετε ζημιά στην οθόνη.



Σύρσιμο: αγγίξτε και κρατήστε πατημένη μια περιοχή της οθόνης και κατόπιν σύρετε το δάχτυλό σας.

Άγγιγμα: αγγίξτε ένα εικονίδιο για να επιλέξετε ένα μενού ή μια επιλογή.



Πέρασμα: περάστε μαλακά το δάχτυλό σας κατά πλάτος της οθόνης.

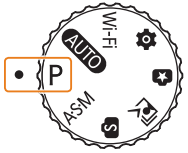
- Όταν αγγίζετε ή σύρετε πάνω στην οθόνη, ενδέχεται να προκύψουν αποχρωματισμοί. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία αλλά είναι χαρακτηριστικό της οθόνης αφής. Αγγίζετε ή σύρετε απαλά για να ελαχιστοποιήσετε τους αποχρωματισμούς.
- Η οθόνη αφής ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά υγρό περιβάλλον.
- Η οθόνη αφής ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά αν εφαρμόσετε μεμβράνη προστασίας οθόνης ή άλλα εξαρτήματα στην οθόνη.
- Ανάλογα με τη γωνία θέασης, η οθόνη ενδέχεται να φαίνεται σκοτεινή. Προσαρμόστε τη φωτεινότητα ή τη γωνία θέασης για να βελτιωθεί η ανάλυση.

Χρήση έξυπνου πλαισίου

Πατήστε [/Fn] ή αγγίξτε Fn στην οθόνη για επιλογή ή μενού. Ορισμένες επιλογές δεν είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μενού που επιλέγετε.

Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.



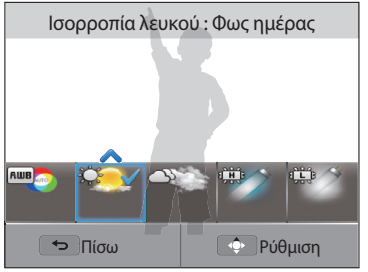
2 Πατήστε [/Fn] ή αγγίξτε Fn στην οθόνη.

3 Πατήστε [DISP/////] για κύλιση σε AWB.

4 Πατήστε [OK].

- Για ορισμένα στοιχεία, μπορείτε να πραγματοποιήσετε απευθείας μια επιλογή περιστρέφοντας το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά χωρίς να χρειάζεται να πατήσετε [OK].

5 Πατήστε [//] για να πραγματοποιήσετε επιλογή Ισορροπίας λευκού.



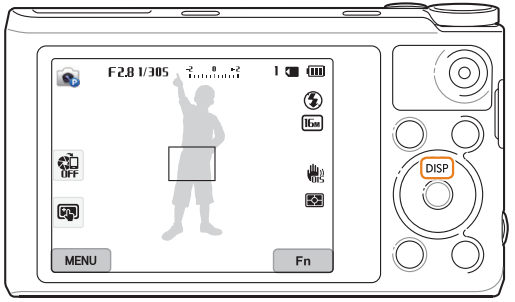
6 Πατήστε [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής της προβολής των βασικών πληροφοριών οθόνης και ρυθμίσεων του ήχου.

Ρύθμιση του τύπου οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε τύπο οθόνης για τη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής. Κάθε τύπος εμφανίζει διαφορετικές πληροφορίες λήψης ή αναπαραγωγής. Βλέπε τον παρακάτω πίνακα.

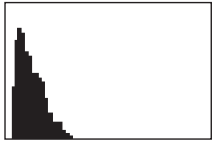


Πατήστε επανειλημμένα [**DISP**] για να αλλάξετε τον τύπο οθόνης.

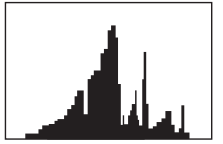
Λειτουργία	Τύπος οθόνης
Λήψη	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης και ενός ιστογράμματος.
Αναπαραγωγή	• Εμφάνιση πληροφοριών εκτός των πληροφοριών λήψης και ενός ιστογράμματος. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο.

Σχετικά με τα ιστογράμματα

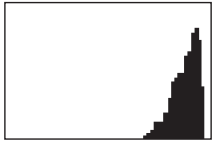
Ένα ιστόγραμμα είναι ένα γράφημα το οποίο εμφανίζει τον τρόπο κατανομής του φωτός στη φωτογραφία σας. Αν το ιστόγραμμα εμφανίζει μια υψηλή κορυφή στα αριστερά, η έκθεση της φωτογραφίας είναι μικρότερη από το κανονικό και θα εμφανιστεί πιο σκοτεινή. Μια κορυφή στα δεξιά του γραφήματος σημαίνει ότι η έκθεση της φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από το κανονικό και θα εμφανιστεί ξεθωριασμένη. Το ύψος των κορυφών σχετίζεται με τις πληροφορίες χρώματος. Όσο περισσότερο είναι ένα χρώμα, τόσο ψηλότερη θα είναι και η κορυφή.



▲ Χαμηλή έκθεση



▲ Καλή έκθεση



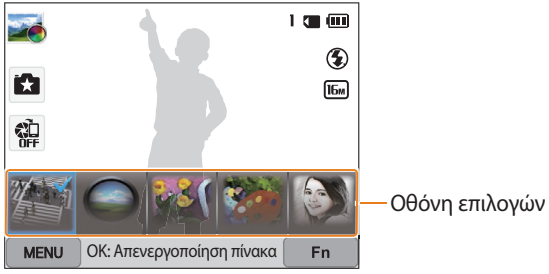
▲ Υψηλή έκθεση

Ρύθμιση της προβολής οθόνης επιλογών

Μπορείτε να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε την οθόνη των επιλογών σε ορισμένες λειτουργίες.

Πατήστε επανειλημμένως [OK].

- Απόκρυψη της οθόνης επιλογών.
- Προβολή της οθόνης επιλογών.



▲ Για παράδειγμα, στη λειτουργία Φίλτρο Φωτογραφίας

Ρύθμιση του ήχου

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν εκτελείτε λειτουργίες.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε **Ήχος** → **Ήχος μπιπ**.

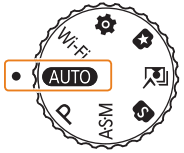
3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
Ενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

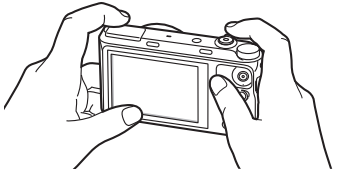
Καταγραφή φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εύκολης και γρήγορης καταγραφής φωτογραφιών στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση AUTO.

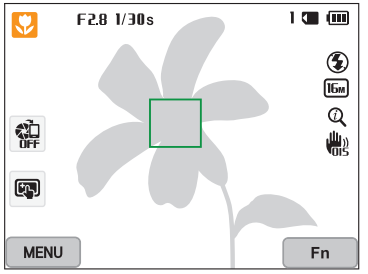


2 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο καρέ.



3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το θέμα είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το θέμα είναι εκτός εστίασης.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

5 Πατήστε [▶] για να προβάλετε τη φωτογραφία που καταγράψατε.

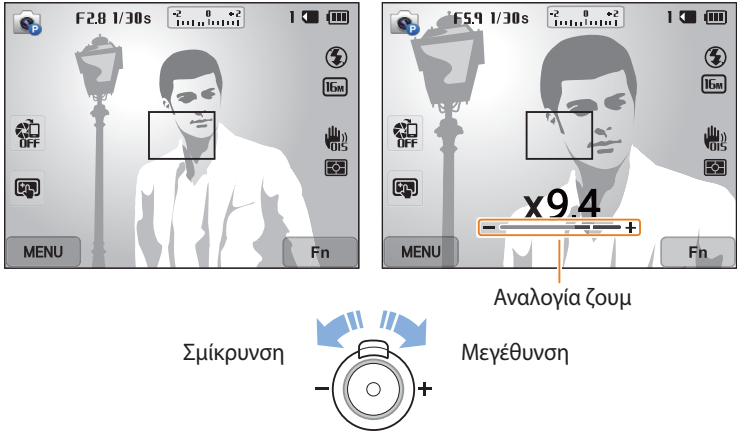
- Για να διαγράψετε τη φωτογραφία, πατήστε [🗑/**Fn**], και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

6 Πατήστε [▶] για επιστροφή στη λειτουργία λήψης.

Ανατρέξτε στη σελίδα 41 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να φωτογραφίζετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ.



Όταν περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, η αναλογία ζουμ που φαίνεται στην οθόνη μπορεί να μεταβάλλεται χωρίς συνέπεια.

Ψηφιακό ζουμ P A S M

Το Ψηφιακό ζουμ υποστηρίζεται ως προεπιλογή στη λειτουργία λήψης. Αν ζουμάρετε σε ένα θέμα στη λειτουργία λήψης και η ένδειξη του ζουμ βρίσκεται εντός του ψηφιακού εύρους, η φωτογραφική μηχανή σας χρησιμοποιεί το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας συγχρόνως το οπτικό ζουμ 21X και το ψηφιακό ζουμ 5X, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 105 φορές.

Αν κάνετε καταγραφή μιας φωτογραφίας με το ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι χειρότερη από το κανονικό.

Έξυπνο ζουμ

AUTO P A S M

Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του εύρους του έξυπνου ζουμ, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το έξυπνο ζουμ. Η ανάλυση φωτογραφίας διαφέρει ανάλογα με την αναλογία ζουμ αν χρησιμοποιείτε το έξυπνο ζουμ. Χρησιμοποιώντας τόσο το οπτικό ζουμ όσο και το έξυπνο ζουμ, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 42 φορές.

- Το Έξυπνο ζουμ σάς βοηθά να καταγράφετε μια φωτογραφία με χαμηλότερη υποβάθμιση ποιότητας σε σχέση με το ψηφιακό ζουμ. Ωστόσο, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι κατώτερη σε σχέση με τη χρήση του οπτικού ζουμ.
- Το Έξυπνο ζουμ διατίθεται μόνον όταν έχετε ορίσει την ανάλυση σε αναλογία 4:3. Αν ορίσετε άλλη αναλογία ανάλυσης με ενεργοποιημένο το Έξυπνο ζουμ, το Έξυπνο ζουμ απενεργοποιείται αυτόματα.
- Το Έξυπνο ζουμ είναι πάντα ενεργοποιημένο στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

Ρύθμιση του Έξυπνου ζουμ

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε '**Έξυπνο Ζουμ**.

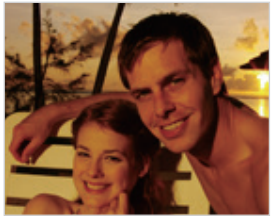
3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
iOFF	**Απενεργοποίηση**: το έξυπνο ζουμ απενεργοποιείται.
i	**Ενεργοποίηση**: το έξυπνο ζουμ ενεργοποιείται.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS) P A S M

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής με οπτικό τρόπο στη λειτουργία λήψης.

▲ Πριν από τη διόρθωση



▲ Μετά τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **OIS**.

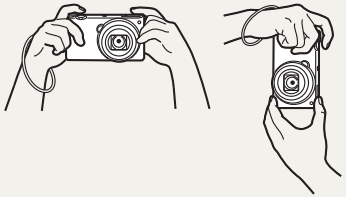
3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: το OIS απενεργοποιείται.
OIS	**Ενεργοποίηση**: το OIS ενεργοποιείται.

- Το OIS ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο θέμα
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - υπάρχει υπερβολικό κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - η ταχύτητα κλείστρου είναι χαμηλή (για παράδειγμα, όταν καταγράφετε νυκτερινές σκηνές)
  - η μπαταρία είναι αδύναμη
  - καταγράφετε μια κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία OIS με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να θολώνουν λόγω της δόνησης του αισθητήρα OIS. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία OIS όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Αν η φωτογραφική μηχανή υποστεί κρούση ή πτώση, η οθόνη θολώνει. Αν συμβεί αυτό, απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.

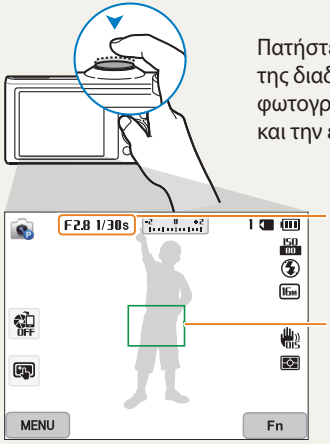
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής



Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο που να εμποδίζει το φακό, το φλας ή το μικρόφωνο.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.

Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

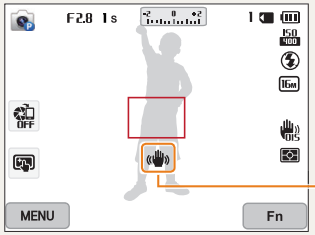
Πλαίσιο εστίασης

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία αν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο.
- Αλλάξτε τη σύνθεση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής αν το πλαίσιο εστίασης είναι κόκκινο.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σ. 40)

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τη ρύθμιση της επιλογής φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο χρόνο και μπορεί να είναι πιο δύσκολο να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή για αρκετό χρόνο ώστε να καταγράψετε μια καθαρή φωτογραφία.

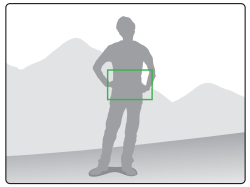
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή φλας **Συμπλήρωση**. (σ. 70)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σ. 72)

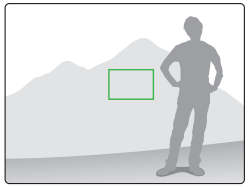
Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο θέμα σας όταν:
- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το θέμα είναι πολύ φωτεινή
- το θέμα είναι φωτεινό ή αντανακλά το φως
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του καρέ

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε. Όταν το θέμα είναι εστιασμένο, μπορείτε να αλλάξετε τη θέση του καρέ για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία σας.

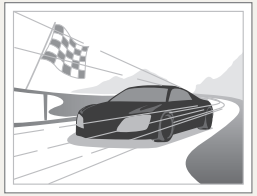




- Όταν καταγράφετε φωτογραφίες σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σ. 70)

- Όταν θέματα κινούνται γρήγορα



Χρησιμοποιήστε τη Συνεχόμενη λειτουργία λήψης. (σ. 51, 85)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η καταγραφή μιας φωτογραφίας και η εγγραφή ενός βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας ... 44
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 46
Χρήση της λειτουργίας Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη 47
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 48
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 49
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 50
Χρήση της έξυπνης λειτουργίας 51
Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 52
Χρήση της λειτουργίας καλύτερου προσώπου 54
Χρήση της λειτουργίας πρόσθετης μαγείας ... 55
Χρήση της λειτουργίας Το μαγικό καρέ μου 55
Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης ... 57
Χρήση της λειτουργίας φίλτρου φωτογραφίας 58
Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας 59
Χρήση της λειτουργίας καλλιτέχνη εφέ 60
Χρήση της λειτουργίας χρωματικού πινέλου ... 62
Επεξεργασία φωτογραφίας 63
Εγγραφή βίντεο 64
Εγγραφή βίντεο με τη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 65

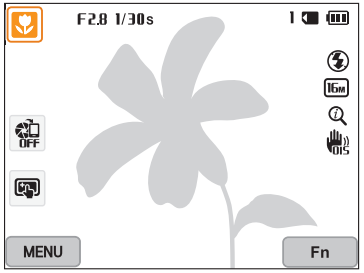
Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

Στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή σας επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η Έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη αν δεν είστε εξοικειωμένοι με τις ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής για τις διάφορες σκηνές.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση AUTO.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο καρέ.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει μια σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Σκηνές με φωτεινό λευκό φόντο
	Νυχτερινά τοπία
	Πορτρέτα τη νύχτα
	Τοπία με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα
	Κοντινές φωτογραφίες αντικειμένων
	Κοντινές φωτογραφίες κειμένου
	Ηλιοβασιλέματα
	Εσωτερικός χώρος, σκοτεινά
	Μερικός φωτισμός
	Κοντινή λήψη με σημειακό φωτισμό
	Πορτρέτα με σημειακό φωτισμό
	Μπλε ουρανοί
	Δασώδεις περιοχές
	Κοντινές φωτογραφίες πολύχρωμων θεμάτων
	Πυροτεχνήματα (κατά τη χρήση τρίποδου)
	Η φωτογραφική μηχανή είναι σταθερή ή σε τρίποδο (κατά τη λήψη σε σκοτάδι)*
	Θέματα με δραστήρια κίνηση*

* Εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο δίπλα σε εικονίδιο σκηνής.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
- Ακόμα και όταν ανιχνεύει ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει μια λειτουργία πορτρέτου ανάλογα με τη θέση του θέματος ή το φωτισμό.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή ανάλογα με τις συνθήκες λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός ή η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει τη λειτουργία αν το θέμα κινείται.
- Η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ενέργεια της μπαταρίας διότι αλλάζει ρυθμίσεις συχνά για να επιλέξει κατάλληλες σκηνές.

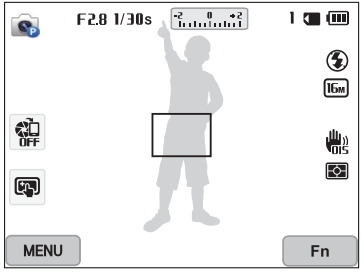
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

Στη λειτουργία Πρόγραμμα, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περισσότερες επιλογές, εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Ρυθμίστε τις επιθυμητές επιλογές.

- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σ. 66)



3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη

Προσαρμόστε την τιμή διαφράγματος ή την ταχύτητα κλείστρου, για να ελέγξετε την έκθεση των φωτογραφιών σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις επιλογές στις λειτουργίες Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου και Μη αυτόματη.

Τιμή διαφράγματος

Το διάφραγμα είναι μια οπή που επιτρέπει την είσοδο του φωτός στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Το περίβλημα του διαφράγματος περιλαμβάνει λεπτές, μεταλλικές πλάκες που ανοιγοκλείνουν, διευρύνοντας ή στενεύοντας το διάφραγμα, και ελέγχοντας την ποσότητα του φωτός που εισέρχεται στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Το μέγεθος του διαφράγματος σχετίζεται στενά με τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας: όσο μεγαλύτερο το διάφραγμα, τόσο φωτεινότερη η φωτογραφία, όσο μικρότερο το διάφραγμα, τόσο σκοτεινότερη η φωτογραφία. Σημειώστε ότι όσο μεγαλύτερη η τιμή διαφράγματος, τόσο μικρότερο το μέγεθος του διαφράγματος. Για παράδειγμα, διάφραγμα που έχει ρυθμιστεί σε 5.6 είναι μεγαλύτερο από ένα διάφραγμα που έχει ρυθμιστεί σε 11.

▲ Μικρή τιμή διαφράγματος (το μέγεθος του διαφράγματος είναι μεγάλο.)

▲ Μεγάλη τιμή διαφράγματος (το μέγεθος του διαφράγματος είναι μικρό.)

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου, που αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα της φωτογραφίας, αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου. Αργή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει περισσότερο χρόνο για να εισέλθει το φως. Εάν οι υπόλοιπες συνθήκες παραμείνουν σταθερές, οι φωτογραφίες είναι φωτεινότερες αλλά τα ταχέως κινούμενα αντικείμενα έχουν την τάση να θολώνουν. Από την άλλη, υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο για να εισέλθει το φως. Οι φωτογραφίες είναι σκοτεινότερες αλλά τα κινούμενα αντικείμενα καταγράφονται ευκρινέστερα.

▲ Χαμηλή ταχύτητα κλείστρου

▲ Υψηλή ταχύτητα κλείστρου

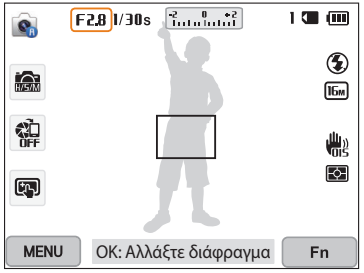
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος

Η λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος σάς επιτρέπει να ορίζετε μη αυτόματα την τιμή διαφράγματος ενώ η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη ταχύτητα κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A·S·M**.

2 Επιλέξτε .
- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **A·S·M**, πατήστε [⮌] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία.

3 Πατήστε [**OK**] → [⚡/] για να προσαρμόσετε την τιμή διαφράγματος.
- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την τιμή διαφράγματος στην οθόνη για να εμφανιστεί ο επιλογέας.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε τον επιλογέα στην οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
- Ανατρέξτε στη σελίδα 47 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τιμή διαφράγματος.



4 Πατήστε [**OK**] για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

5 Ρυθμίστε επιλογές.
- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σ. 66)

6 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

7 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

Όταν ρυθμίσετε την επιλογή ISO σε **Αυτόματο**, η ταχύτητα κλείστρου ενδέχεται να μην αλλάξει αυτόματα ώστε να ταιριάζει με την τιμή διαφράγματος. Στην περίπτωση αυτή, η φωτογραφική μηχανή βρίσκει μια κατάλληλη τιμή έκθεσης αλλάζοντας αυτόματα την επιλογή ISO όταν καταγράφετε μια φωτογραφία. Για μη αυτόματη ρύθμιση της επιλογής ISO, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε **ISO** → μια επιλογή.

Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου

Η λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου σάς επιτρέπει να ρυθμίζετε μη αυτόματα την ταχύτητα κλείστρου ενώ η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη τιμή διαφράγματος.

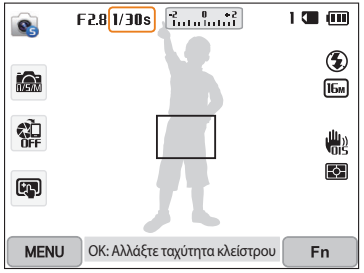
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A·S·M**.

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **A·S·M**, πατήστε [↩] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία.

3 Πατήστε [**OK**] → [⚡/] για να προσαρμόσετε την ταχύτητα κλείστρου.

- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την ταχύτητα κλείστρου στην οθόνη για να εμφανιστεί ο επιλογέας.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε τον επιλογέα στην οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
- Ανατρέξτε στη σελίδα 47 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ταχύτητα κλείστρου.



4 Πατήστε [**OK**] για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

5 Ρυθμίστε επιλογές.

- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σ. 66)

6 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

7 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

Όταν ρυθμίσετε την επιλογή ISO σε **Αυτόματο**, η τιμή διαφράγματος ενδέχεται να μην αλλάξει αυτόματα ώστε να ταιριάζει με την ταχύτητα κλείστρου. Στην περίπτωση αυτή, η φωτογραφική μηχανή βρίσκει μια κατάλληλη τιμή έκθεσης αλλάζοντας αυτόματα την επιλογή ISO όταν καταγράφετε μια φωτογραφία. Για μη αυτόματη ρύθμιση της επιλογής ISO, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε **ISO** → μια επιλογή.

Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας

Η Μη αυτόματη λειτουργία σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε μη αυτόματα τόσο την τιμή διαφράγματος όσο και την ταχύτητα κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A·S·M**.

2 Επιλέξτε .
- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **A·S·M**, πατήστε [↩] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία.

3 Πατήστε [**OK**] → [**DISP**/] για να επιλέξετε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου.
- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την τιμή διαφράγματος ή την ταχύτητα κλείστρου στην οθόνη για να εμφανιστεί ο επιλογέας.

4 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε τους επιλογείς στην οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

5 Πατήστε [**OK**] για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

6 Ρυθμίστε επιλογές.
- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σ. 66)

7 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

8 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

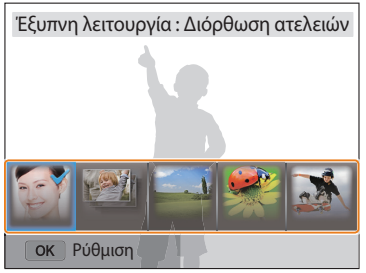
Χρήση της έξυπνης λειτουργίας

Στην έξυπνη λειτουργία, μπορείτε να καταγράψετε μια φωτογραφία με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση S.

2 Επιλέξτε μία σκηνή.

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε S, πατήστε [↩] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.



Επιλογή	Περιγραφή
Διόρθωση ατελειών	Καταγραφή πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.
Συνεχής λήψη	Καταγραφή φωτογραφιών συνεχόμενα.
Τοπίο	Καταγραφή σκηνών νεκρής φύσης και τοπίων.
Μακροφωτογράφηση	Καταγραφή μικρών ή κοντινών θεμάτων.
Σκηνές δράσης	Καταγραφή θεμάτων κινούμενων με μεγάλη ταχύτητα.

Επιλογή	Περιγραφή
Εμπλουτισμένες αποχρώσεις	Καταγραφή πολλών φωτογραφιών του ίδιου θέματος με διαφορετικές τιμές έκθεσης και σύνθεσή τους κατόπιν για τη δημιουργία μιας ζωηρής φωτογραφίας.
Πανόραμα	Καταγραφή ευρείας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία.
Καταρράκτης	Καταγραφή σκηνών με καταρράκτες.
Σιλουέτα	Καταγραφή θεμάτων ως σκοτεινές φιγούρες πάνω σε φωτεινό φόντο.
Ηλιοβασίλεμα	Καταγραφή σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα.
Λήψη χαμηλού φωτισμού	Καταγραφή πολλών φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού χωρίς φλας. Η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει για να δημιουργήσει μια μόνο εικόνα που είναι φωτεινότερη και λιγότερο θολή.
Πυροτέχνημα	Καταγραφή σκηνών με πυροτεχνήματα.
Ίχνη από τα φώτα	Καταγραφή σκηνών με ίχνη φωτός σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα

Στη λειτουργία Πανόραμα, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας ευρείας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία. Ο τρόπος λειτουργίας πανοράματος καταγράφει και συνδυάζει μια σειρά φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας.

▲ Παράδειγμα λήψης

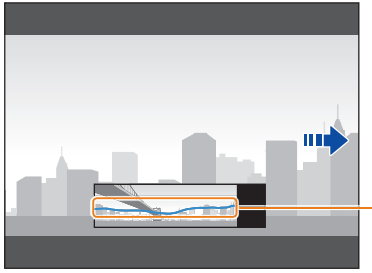
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση S.

2 Επιλέξτε **Πανόραμα**.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.
- Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την άκρα αριστερή ή άκρα δεξιά, ή άκρα πάνω ή άκρα κάτω πλευρά της σκηνής που θέλετε να καταγράψετε.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

5 Με πατημένο το [**Κλείστρο**], μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θα τής επιτρέψει να καταγράψει το υπόλοιπο της πανοραμικής εικόνας.
- Εμφανίζονται βέλη που δείχνουν προς την κατεύθυνση της κίνησης και ολόκληρη η εικόνα λήψης εμφανίζεται στο πλαίσιο προεπισκόπησης.
- Όταν οι σκηνές ευθυγραμμιστούν, η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα την επόμενη φωτογραφία.



Σταθερότητα: μια πιο ίσια γραμμή αντιστοιχεί σε λιγότερο κούνημα φωτογραφικής μηχανής.

6 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].
- Όταν έχετε καταγράψει όλες τις απαραίτητες λήψεις, η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει σε μία πανοραμική φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά την καταγραφή πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα παρακάτω:
  - μην μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά γρήγορα ή υπερβολικά αργά
  - μην μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά λίγο για να καταγράψετε την επόμενη εικόνα
  - μην μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή με ακανόνιστο ρυθμό
  - μην κουνάτε τη φωτογραφική μηχανή
  - μην κάνετε λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - μην καταγράφετε κινούμενα θέματα σε κοντινή απόσταση
  - μην κάνετε λήψη υπό συνθήκες κατά τις οποίες αλλάζει η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός
- Οι φωτογραφίες που τραβάτε αποθηκεύονται αυτόματα και η λήψη διακόπτεται υπό τις παρακάτω συνθήκες:
  - αν αλλάξετε την κατεύθυνση λήψης κατά τη διάρκεια λήψης
  - αν μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά γρήγορα
  - αν δεν μετακινείτε καθόλου τη φωτογραφική μηχανή
- Η επιλογή της λειτουργίας πανοράματος απενεργοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακού και οπτικού ζουμ. Αν επιλέξτε λειτουργία πανοράματος ενώ ο φακός έχει ζουμάρει, η φωτογραφική μηχανή αυτόματα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη θέση χωρίς ζουμ.
- Ορισμένες επιλογές λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να σταματήσει τη λήψη εξαιτίας της σύνθεσης της λήψης ή της κίνησης εντός της σκηνής.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην καταγράψει την τελευταία σκηνή εξ ολοκλήρου εάν σταματήσετε την κίνηση της φωτογραφικής μηχανής ακριβώς εκεί όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή. Για να καταγράψετε ολόκληρη την τελευταία σκηνή, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή σας ελαφρώς πέραν του σημείου όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή.

Χρήση της λειτουργίας καλύτερου προσώπου

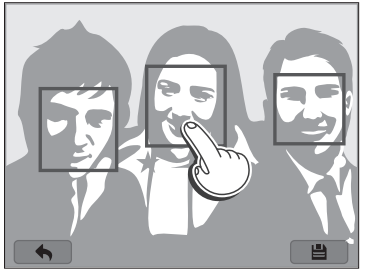
Στη λειτουργία καλύτερου προσώπου, μπορείτε να καταγράψετε πολλές φωτογραφίες και να αντικαταστήσετε πρόσωπα για δημιουργία της καλύτερης δυνατής εικόνας. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή για να επιλέξετε την καλύτερη εικόνα για κάθε πρόσωπο όταν καταγράφετε ομαδικές φωτογραφίες.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.
- Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει 5 συνεχόμενες φωτογραφίες.
- Η πρώτη φωτογραφία ρυθμίζεται ως εικόνα φόντου.
- Η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύει αυτόματα πρόσωπα μετά τη λήψη.

4 Αγγίξτε ένα πρόσωπο για αντικατάσταση.



5 Αγγίξτε την καλύτερη εικόνα από τα 5 πρόσωπα που καταγράφηκαν.
- Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να αντικαταστήσετε τα υπόλοιπα πρόσωπα στη φωτογραφία.
- Το εικονίδιο εμφανίζεται στην εικόνα που συνιστά η φωτογραφική μηχανή.

6 Αγγίξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής σας.
- Η ανάλυση ρυθμίζεται σε 5M ή λιγότερο.

Χρήση της λειτουργίας πρόσθετης μαγείας

Στη λειτουργία πρόσθετης μαγείας, μπορείτε να καταγράψετε μια φωτογραφία με διάφορα εφέ.

Χρήση της λειτουργίας Το μαγικό καρέ μου

Στη λειτουργία Το μαγικό καρέ μου, μπορείτε να καταστήσετε μέρος της φωτογραφίας διάφανο και στη συνέχεια να καταγράψετε μια νέα φωτογραφία εντός της διάφανης περιοχής.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

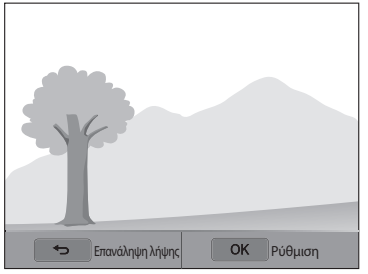
- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε , πατήστε [⮌] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε μια φωτογραφία φόντου.

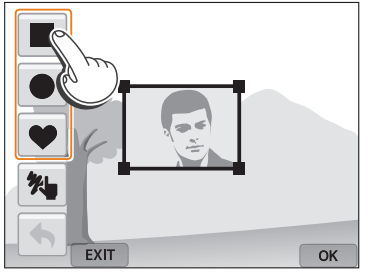
- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επιλογή φωτογραφίας** → μια εικόνα. Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο, αρχείο GIF ή φωτογραφία που καταγράφηκε σε λειτουργία πανοράματος.

4 Αγγίξτε **Ρύθμιση**.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Επανάληψη λήψης**.

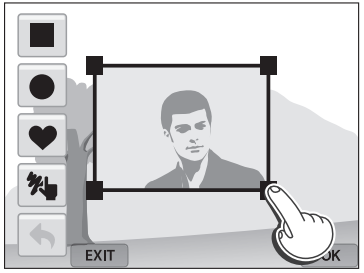


5 Επιλέξτε ένα καρέ.

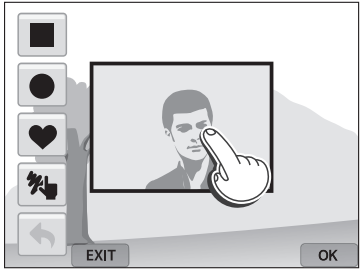


- Για να σχεδιάσετε ένα νέο καρέ και να ρυθμίσετε το πάχος του μολυβιού, αγγίξτε .

6 Σύρετε τη γωνία του πλαισίου για να προσαρμόσετε το μέγεθος.

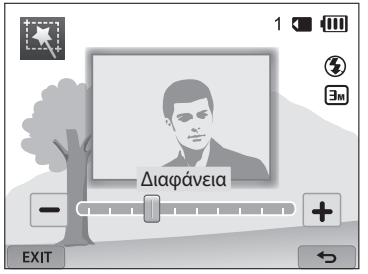


7 Σύρετε το επιλεγμένο καρέ για να το τοποθετήσετε στην επιθυμητή θέση.



8 Πατήστε [**OK**].

9 Προσαρμόστε τη διαφάνεια μετακινώντας τα ρυθμιστικά ή αγγίζοντας τα εικονίδια +/- για προσαρμογή.



10 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε EXIT.

11 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.
- Πατήστε [⮌] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

12 Αγγίξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Ορισμένες επιλογές λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Η εστίαση ρυθμίζεται στη διάφανη περιοχή στο καρέ.
- Η ανάλυση είναι σταθερή στα [3M].

Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης

Στη λειτουργία φωτογραφίας κίνησης, μπορείτε να καταγράψετε και να συνδυάσετε μια σειρά φωτογραφιών, και κατόπιν να επιλέξετε μια περιοχή που θα παρουσιάσει κίνηση ώστε να δημιουργηθεί ένα κινούμενο GIF.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

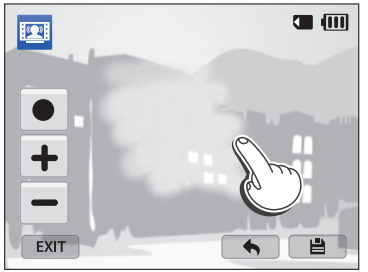
- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε , πατήστε [] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

- Η φωτογραφική μηχανή τραβά πολλές φωτογραφίες ενώ αναβοσβήνει η λυχνία κατάστασης.

5 Στην οθόνη, σχεδιάστε μια περιοχή όπου θα προστεθεί κίνηση.



- Μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλές περιοχές.

Εικονίδιο	Περιγραφή
●	Προσαρμογή του πάχους του πινέλου.
+/-	Προσαρμογή της ταχύτητας κίνησης.
EXIT	Εκ νέου καταγραφή μιας φωτογραφίας.
	Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

6 Αγγίξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Η ανάλυση ρυθμίζεται σε VGA.
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής σας.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για αποθήκευση του αρχείου.

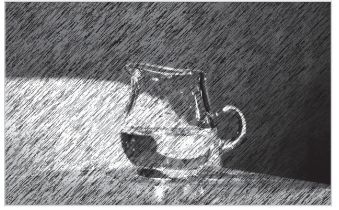
Χρήση της λειτουργίας φίλτρου φωτογραφίας

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φίλτρων στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη


Στυλ σκίτσου

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε , πατήστε [ ] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Μινιατούρα	Εφαρμογή εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμογή των χρωμάτων που μοιάζουν παλιά, της υψηλής αντίθεσης και του έντονου εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υδατογραφία	Εφαρμόστε εφέ σκίτσου μελάνης.
Ελαιογραφία	Εφαρμογή εφέ ζωγραφικής ελαιογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Απαλή εστίαση	Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Μαύρισμα των άκρων του καρέ και παραμόρφωση αντικειμένων για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασική	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ χρωματικού τόνου σέπια.
Λήψη ζουμ	Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση μπορεί να αλλάξει σε 5M ή λιγότερο αυτόματα.
- Για να εφαρμόσετε εφέ φίλτρων σε αποθηκευμένες φωτογραφίες, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επιλογή φωτογραφίας** → μια εικόνα. Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο, αρχείο GIF ή φωτογραφία που καταγράφηκε σε λειτουργία πανοράματος.

Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φίλτρων στα βίντεο για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε , πατήστε [↩] ή αγγίξτε και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Μινιατούρα	Εφαρμογή εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμογή των χρωμάτων που μοιάζουν παλιά, της υψηλής αντίθεσης και του έντονου εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Μαύρισμα των άκρων του καρέ και παραμόρφωση αντικειμένων για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασική	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ χρωματικού τόνου σέπια.
Εφέ Παλέτας 1	Δημιουργία ζωηρής εμφάνισης με έντονη αντίθεση και δυνατό χρώμα.
Εφέ Παλέτας 2	Δημιουργία καθαρών και ευκρινών σκηνών.
Εφέ Παλέτας 3	Εφαρμογή απαλού, καφέ τόνου.
Εφέ Παλέτας 4	Δημιουργία ψυχρού και μονοτονικού εφέ.

4 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

5 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, η ταχύτητα αναπαραγωγής αυξάνει.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, δεν μπορείτε να εγγράψετε τον ήχο στο βίντεο.
- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση εγγραφής μπορεί να αλλάξει σε VGA ή λιγότερο αυτόματα.

Χρήση της λειτουργίας καλλιτέχνη εφέ

Στη λειτουργία καλλιτέχνη εφέ, μπορείτε να καταγράψετε μια φωτογραφία με διάφορα φίλτρα ή εφέ υφής και κατόπιν να προσθέσετε σε αυτήν εφέ πινέλου ή μολυβιού.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε , πατήστε [] ή αγγίξτε , και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Φως	Δημιουργία ενός εφέ διάχυσης φωτός.
Αυθόρμητη λήψη	Μιμηθείτε το εφέ φακού μιας κάμερας λομογραφίας.
Ρωγμή	Δημιουργία εφέ εδάφους με ρωγμές.
Σέπια	Εφαρμογή τόνου καφέ σέπια.
Ύφασμα	Δημιουργία εφέ υφάσματος.
Παλιό φιλμ	Δημιουργία της αίσθησης μιας φωτογραφίας που τραβήχτηκε με παλιό φιλμ.
Τσαλακωμένο χαρτί	Δημιουργία ενός εφέ τσαλακωμένου χαρτιού.
Ακουαρέλα	Εφαρμογή εφέ ζωγραφικής ακουαρέλας.
Κύμα	Δημιουργία εφέ κύματος.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ καρτούν.
Άμμος	Δημιουργία εφέ άμμου.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Δημιουργία εφέ κουκίδας μισού τόνου.
Σαγρέ τοίχος	Δημιουργία εφέ σαγρέ τοίχου.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Σέπια-καρτούν	Δημιουργία εφέ κινούμενων σχεδίων σε καφετί χρώμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε μια φωτογραφία φόντου.

- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επιλογή φωτογραφίας** → μια εικόνα. Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο, αρχείο GIF ή φωτογραφία που καταγράφηκε σε λειτουργία πανοράματος.

5 Αγγίξτε **Ρύθμιση**.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Επανάληψη λήψης**.

6 Αγγίξτε ή και κατόπιν σχεδιάστε μια περιοχή για να εφαρμόσετε ένα εφέ.

7 Αγγίξτε ένα εικονίδιο επεξεργασίας για να επεξεργαστείτε την επιλεγμένη περιοχή.

- Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εναλλαγή της εφαρμοσμένης επιλογής.
	Επιλογή ενός εφέ πινέλου.
	Επιλογή ενός εφέ μολυβιού.
	Προσαρμογή του πάχους του πινέλου ή του μολυβιού.
	Διαγραφή ενός εφέ πινέλου.
	Διαγραφή ενός εφέ μολυβιού.
	Διαγραφή όλων των εφαρμοσμένων εφέ.
	Επιστροφή στη λειτουργία επεξεργασίας.
	Σύρετε την οθόνη για να μεγεθύνετε άλλα τμήματα της φωτογραφίας.

8 Αγγίξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε EXIT.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως καινούρια αρχεία.
- Η ανάλυση είναι σταθερή στα 3M.

Χρήση της λειτουργίας χρωματικού πινέλου

Στη λειτουργία χρωματικού πινέλου, μπορείτε να καταγράψετε μια φωτογραφία με εφέ φίλτρων και κατόπιν να κάνετε μια περιοχή καθαρότερη ή πιο πολύχρωμη σχεδιάζοντας μια γραμμή πάνω της.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

- Για να επιλέξετε άλλη λειτουργία όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε , πατήστε [⮌] ή αγγίξτε , και κατόπιν επιλέξτε μια λειτουργία. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε άλλον τρόπο λειτουργίας πατώντας [MENU] και επιλέγοντας έναν τρόπο λειτουργίας.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε μια φωτογραφία φόντου.

- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επιλογή φωτογραφίας** → μια εικόνα. Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο, αρχείο GIF ή φωτογραφία που καταγράφηκε σε λειτουργία πανοράματος.

4 Αγγίξτε **Ρύθμιση**.

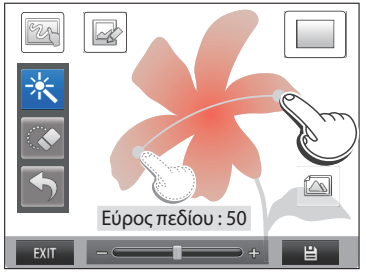
- Για να κάνετε εκ νέου καταγραφή μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Πίσω**.

5 Πραγματοποιήστε μια επιλογή → NEXT.

Επιλογή	Περιγραφή
Κλασική	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Σέπια	Εφαρμογή τόνου καφέ σέπια.
Θολότητα	Δημιουργία μαλακού και θολού εφέ.
Παλιό φιλμ	Δημιουργία της αίσθησης μιας φωτογραφίας που τραβήχτηκε με παλιό φιλμ.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.

6 Σχεδιάστε μια γραμμή με το δάχτυλό σας για να επιλέξετε μια περιοχή.

- Περιοχές με ίδιο χρώμα όπως της περιοχής που επιλέγετε εμφανίζονται πιο πολύχρωμες ή καθαρότερες.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε το εύρος χρώματος.
- Περιοχές με παρόμοια χρώματα μπορούν να επιλεγούν ταυτόχρονα. Αν επιλεγεί μια ανεπιθύμητη περιοχή, αγγίξτε ή για να αποκλείσετε την περιοχή.



7 Αγγίξτε ένα εικονίδιο επεξεργασίας για να επεξεργαστείτε την επιλεγμένη περιοχή.

- Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εναλλαγή της εφαρμοσμένης επιλογής.
	Επιλογή μιας περιοχής αυτόματα.
	Αφαίρεση έμφασης από περιοχές με το ίδιο χρώμα της επιλεγμένης περιοχής.
	Αφαίρεση έμφασης μόνο από την επιλεγμένη περιοχή.
	Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.
	Προβολή της αρχικής εικόνας.
	Επιστροφή στη λειτουργία επεξεργασίας.
	Σύρετε την οθόνη για να μεγεθύνετε άλλα τμήματα της φωτογραφίας.

8 Αγγίξτε [ ] για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε [EXIT].

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως καινούρια αρχεία.
- Η ανάλυση είναι σταθερή στα [3M].

Επεξεργασία φωτογραφίας

Μπορείτε να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία με πολλούς τρόπους. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση , και κατόπιν επιλέξτε .
Ανατρέξτε στην ενότητα "Επεξεργασία φωτογραφίας". (σ. 99)

Εγγραφή βίντεο

Κάντε εγγραφή βίντεο πλήρους HD (1920 X 1080) έως και 20 λεπτών. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MP4 (H.264).

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC και ITU-T.
- Αν χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αποθηκεύει σωστά τα βίντεο. Οι βιντεοσκοπήσεις ενδέχεται να καταστραφούν ή να μην αναπαράγονται σωστά.
- Κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής.
- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας κατά την εγγραφή βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας της.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ ενώ εγγράφετε ένα βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας του ζουμ. Για να μειώσετε το θόρυβο του ζουμ, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Ενεργού ήχου. (σ. 88)

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**, **A**·**S**·**M**, , , ή AUTO.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

2 Ρυθμίστε τις επιθυμητές επιλογές.
- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σ. 66)

3 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) για να ξεκινήσετε την εγγραφή.
- Κατά την εγγραφή ενός βίντεο, πατήστε [] μια φορά για να ακυρώσετε τη λειτουργία συνεχόμενης αυτόματης εστίασης και μια φορά ακόμα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

4 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

Παύση εγγραφής

Η φωτογραφική μηχανή σάς επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε ξεχωριστές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

- Πατήστε [OK] για παύση κατά την εγγραφή.
- Πατήστε [OK] για να συνεχίσετε.

Εγγραφή βίντεο με τη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής

Στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις κάμερας ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση AUTO.

2 Ρυθμίστε τις επιθυμητές επιλογές.

- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σ. 66)

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο καρέ.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει μια σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται εικονίδιο μιας κατάλληλης σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Ηλιοβασιλέματα
	Μπλε ουρανοί
	Δασώδεις περιοχές

4 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

5 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή ανάλογα με τις συνθήκες λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός ή η απόσταση από το θέμα.

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 67
- Επιλογή ανάλυσης 67
- Επιλογή ποιότητας φωτογραφίας 68

Λήψη σε σκοτεινό περιβάλλον 69
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 69
- Χρήση του φλας 69
- Ρύθμιση μιας επιλογής φλας 70
- Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 72

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 73
- Χρήση μακροφωτογράφησης 73
- Χρήση αυτόματης εστίασης 73
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 75
- Προσαρμογή της εστίασης με άγγιγμα 75

Χρήση ανίχνευσης προσώπου 78
- Εντοπισμός προσώπων 78
- Καταγραφή λήψης ατομικού πορτρέτου 78
- Καταγραφή στιγμιότυπου χαμόγελου 79
- Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 79

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 80
- Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 80
- Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 81
- Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης 81
- Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού 82

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 85
- Καταγραφή συνεχόμενων φωτογραφιών 85
- Χρήση του χρονομέτρου 86
- Καταγραφή φωτογραφιών με οριοθέτηση 86

Προσαρμογή φωτογραφιών 87

Ρύθμιση του ήχου του ζουμ 88

Καταγραφή ακίνητων εικόνων κατά την εγγραφή ενός βίντεο 89

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

Επιλογή ανάλυσης

AUTO P A S M

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Ρύθμιση ανάλυσης φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Μέγεθος φωτογραφίας**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
16M	**4608 X 3456**: εκτύπωση σε χαρτί A1.
14M	**4608 X 3072**: εκτύπωση σε χαρτί A1 σε ευρεία αναλογία (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Εκτύπωση σε χαρτί A1 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
10M	**3648 X 2736**: εκτύπωση σε χαρτί A2.
8M	**2832 X 2832**: εκτύπωση σε χαρτί A3 σε αναλογία 1:1.
5M	**2592 X 1944**: εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**1984 X 1488**: εκτύπωση σε χαρτί A5.
2M	**1920 X 1080**: εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024 X 768**: επισύναψη σε email.

Ρύθμιση ανάλυσης βίντεο

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Μέγεθος βίντεο**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
FULL HD	**1920 X 1080**: αρχεία HD υψηλής ποιότητας για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
HD	**1280 X 720**: αρχεία HD για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
VGA	**640 X 480**: αρχεία SD για αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση.
240 WEB	**Για κοινή χρήση**: δημοσίευση σε μια υπηρεσία κοινής χρήσης μέσω του ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα κατά μέγιστο).

Επιλογή ποιότητας φωτογραφίας P A S M

Ορίστε μια ρύθμιση ποιότητας της φωτογραφίας. Οι ρυθμίσεις εικόνας υψηλότερης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα αρχεία με μεγαλύτερο μέγεθος. Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε στη μορφή JPEG.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ποιότητα**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**: καταγραφή φωτογραφιών σε υπερυψηλή ποιότητα.
F	**Υψηλή**: καταγραφή φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα.
N	**Κανονική**: καταγραφή φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα.

Λήψη σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύχτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών P S

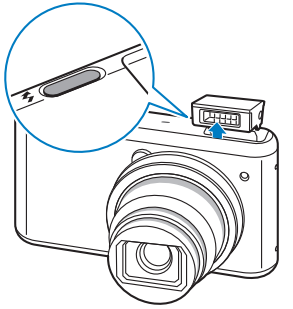
Αν ενεργοποιηθεί το φλας ενώ φωτογραφίζετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα "Ρύθμιση μιας επιλογής φλας". (σ. 70)

▲ Πριν από τη διόρθωση

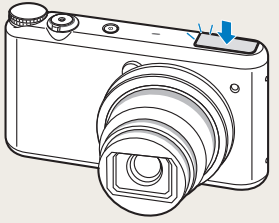
▲ Μετά τη διόρθωση

Χρήση του φλας

Πατήστε το κουμπί ανοίγματος του φλας για να ανοίξετε το φλας. Όταν ανασηκωθεί η μονάδα φλας, το φλας ενεργοποιείται ανάλογα με την επιλογή που έχετε ορίσει. Αν επιλέξετε **Απενεργοποίηση**, το φλας δεν ανάβει ακόμα και αν έχει ανοίξει.



- Όταν δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε κλειστή τη μονάδα φλας για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά.
- Αν ανοίξετε τη μονάδα φλας ασκώντας βία, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη φωτογραφική μηχανή. Πιέστε απαλά προς τα κάτω για να το κλείσετε.

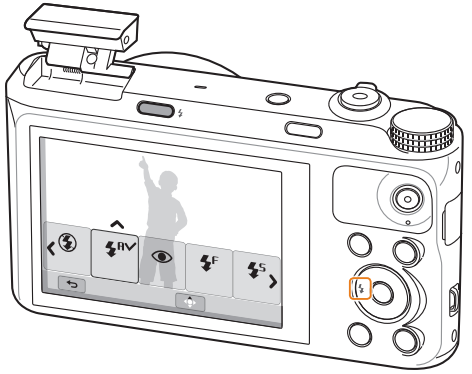


Ρύθμιση μιας επιλογής φλας AUTO P A S M

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά την καταγραφή φωτογραφιών στο σκοτάδι ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Πατήστε το κουμπί ανοίγματος του φλας για να ανοίξετε το φλας.

2 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [ϟ].



3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
SMART	**Αυτόματο**: η φωτογραφική μηχανή επιλέγει μια κατάλληλη ρύθμιση φλας για την εντοπιζόμενη σκηνή στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
A	**Αυτόματο**: το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά ώστε να μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών. • Μεταξύ 2 ενεργοποιήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας ενεργοποιηθεί για δεύτερη φορά.
F	**Συμπλήρωση**: • Το φλας ενεργοποιείται πάντα. • Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την ένταση του φλας.

Εικονίδιο	Περιγραφή
S^5	**Αργός συγχρονισμός**: • Το φλας ενεργοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Αυτή η επιλογή συνιστάται όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος (✋) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.

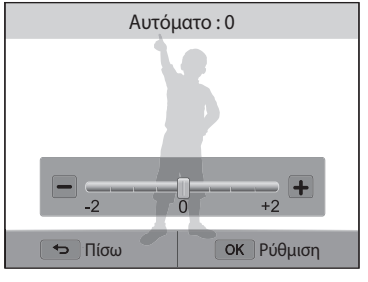
Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες αν ρυθμίσετε επιλογές ριπής λήψεων ή την επιλογή **Ατομικό πορτρέτο**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματά σας βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σ. 159)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει σημαντική ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκκίδες στη φωτογραφία σας.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή φλας πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Φλας**.

Προσαρμογή έντασης του φλας

Προσαρμόστε την ένταση του φλας για να αποφύγετε την υπερέκθεση ή την υποέκθεση των φωτογραφιών.

1. Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [⚡].
2. Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή.
3. Πατήστε [**DISP**].
4. Πατήστε [⚡/🤳] για να προσαρμόσετε την ένταση.
   - Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε την ένταση.



5 Πατήστε [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Η προσαρμογή της έντασης του φλας ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματική εάν:
  - το θέμα βρίσκεται πολύ κοντά στη φωτογραφική μηχανή
  - ρυθμίσατε μια υψηλή ευαισθησία ISO
  - η τιμή έκθεσης είναι πολύ μεγάλη ή πολύ μικρή
- Σε ορισμένες λειτουργίες λήψης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO P A S M

Η ευαισθησία ISO αποτελεί μέτρο της ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ευαισθησία ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής σας στο φως. Χρησιμοποιήστε υψηλότερη ευαισθησία ISO για να τραβήξετε καλύτερες φωτογραφίες και να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής όταν δεν χρησιμοποιείτε φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **ISO**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.
- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ευαισθησία ISO με βάση τη φωτεινότητα του θέματος και το φωτισμό.

Οι υψηλότερες ευαισθησίες ISO ενδέχεται να οδηγήσουν σε περισσότερα παράσιτα εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ώστε να ταιριάζει με το θέμα και τις συνθήκες λήψης.

Χρήση μακροφωτογράφησης AUTO P A S M

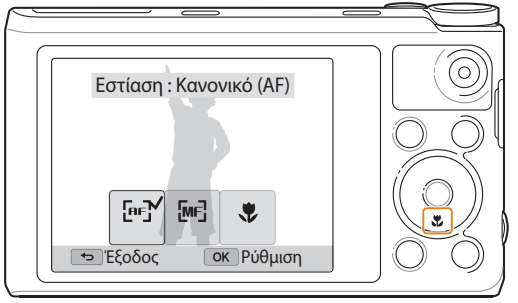
Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφηση για την καταγραφή κοντινών φωτογραφιών θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση αυτόματης εστίασης".

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης AUTO P A S M

Για καταγραφή φωτογραφιών με ευκρίνεια, πραγματοποιήστε την κατάλληλη επιλογή εστίασης ανάλογα με την απόσταση από το θέμα.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [].



2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AF	**Κανονικό (AF)**: εστίαση σε θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη από 80 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 350 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
MF	**Μη αυτόματη εστίαση**: εστίαση σε ένα θέμα με μη αυτόματη ρύθμιση της εστίασης. (σ. 74)
	Μακροφωτογράφηση: εστίαση σε αντικείμενο που βρίσκεται σε απόσταση 10–80 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή. 150–350 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
AF	**Αυτόματη μακροφωτογράφιση**: • Εστίαση σε θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη από 10 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 150 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ. • Η Αυτόματη μακροφωτογράφηση ρυθμίζεται αυτόματα σε ορισμένες λειτουργίες λήψης.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή εστίασης πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Εστίαση**.

Μη αυτόματη προσαρμογή της εστίασης

P A S M

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [ ].

2 Επιλέξτε **Μη αυτόματη εστίαση**.

3 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την εστίαση.

- Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε την εστίαση.

4 Πατήστε [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Όταν προσαρμόζετε μη αυτόματα την εστίαση και το θέμα είναι εκτός εστίασης, ενδέχεται η φωτογραφία να είναι θολή.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης P A S M

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του θέματος στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Περιοχή εστίασης**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέντρου: εστίαση στο κέντρο του καρέ (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο ή κοντά σε αυτό).
	Πολλαπλή αυτόματη εστίαση: εστίαση σε μία ή περισσότερες από 9 πιθανές περιοχές.

Οι διαθέσιμες επιλογές λήψης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Προσαρμογή της εστίασης με άγγιγμα AUTO P A S M S

Εστίαση στο θέμα ή καταγραφή μιας φωτογραφίας αγγίζοντας στην οθόνη.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Αυτόματη εστίαση αφής**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης εστίασης αφής.
	Αυτόματη εστίαση αφής: εστίαση στο θέμα που αγγίζετε στην οθόνη.
	Αυτόματη εστίαση εντοπισμού: εστίαση και παρακολούθηση του θέματος που αγγίζετε στην οθόνη. (σ. 76)
	Λήψη μονού αγγίγματος: εστίαση στο θέμα και καταγραφή φωτογραφίας αγγίζοντας την εικόνα στην οθόνη. (σ. 77)

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

Η εστίαση επαναφέρεται εάν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια για 5 δευτερόλεπτα ή αν πατήσετε το [**Κλείστρο**] ενώ είναι ενεργή η λειτουργία αυτόματης εστίασης αφής.

Χρήση αυτόματης εστίασης με εντοπισμό

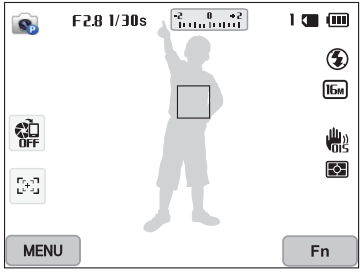
Η Αυτόματη εστίαση εντοπισμού σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμα και όταν κινείστε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Αυτόματη εστίαση αφής** → **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.

3 Αγγίξτε το θέμα που θέλετε να παρακολουθήσετε στην περιοχή αφής.

- Πάνω στο θέμα εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο ακολουθεί το θέμα καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το θέμα.
- Όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το θέμα είναι εντός εστίασης.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι η φωτογραφική μηχανή δεν μπόρεσε να εστιάσει.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε τη φωτογραφία.

- Αν δεν επιλέξετε μια περιοχή εστίασης, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Ο εντοπισμός ενός θέματος μπορεί να αποτύχει όταν:
  - το θέμα είναι υπερβολικά μικρό
  - το θέμα κινείται υπερβολικά
  - υπάρχει οπίσθιος φωτισμός του θέματος ή κάνετε λήψη σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια
  - το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται υπερβολικά
- Όταν αποτυγχάνει ο εντοπισμός, η λειτουργία επαναφέρεται.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορέσει να εντοπίσει το θέμα, πρέπει να επιλέξετε και πάλι το θέμα προς εντοπισμό.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης γίνεται κόκκινο και γίνεται επαναφορά της εστίασης.

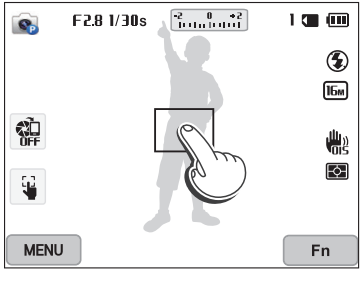
Χρήση της λήψης μονού αγγίγματος

Μπορείτε να καταγράψετε μια φωτογραφία με το άγγιγμα του δαχτύλου σας. Καθώς αγγίζετε ένα θέμα, η φωτογραφική μηχανή εστιάζει αυτόματα στο θέμα και καταγράφει μια φωτογραφία.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Αυτόματη εστίαση αφής** → **Λήψη μονού αγγίγματος**.

3 Αγγίξτε το θέμα για να καταγράψετε μια φωτογραφία.



Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές χρονομέτρου, έξυπνου ζουμ και ριπής λήψεων.

Χρήση ανίχνευσης προσώπου P A S M

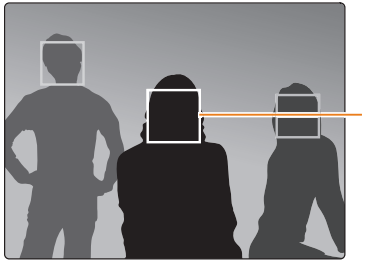
Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Χρησιμοποιήστε το **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για καταγραφή χαμογελαστού προσώπου.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα έως και 10 ανθρώπινα πρόσωπα σε μία σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονική**.



Το πρόσωπο που είναι πιο κοντά στη φωτογραφική μηχανή ή πιο κοντά στο κέντρο της σκηνής εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης ενώ τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρίζα πλαίσια εστίασης.

Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στα θέματα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.

Καταγραφή λήψης ατομικού πορτρέτου

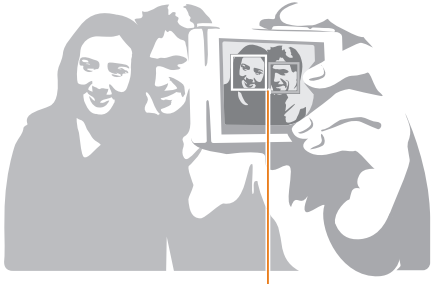
Καταγράψτε φωτογραφίες του εαυτού σας. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την απόσταση εστίασης σε κοντινή, και κατόπιν εκπέμπει έναν ήχο μπιπ όταν είναι έτοιμη.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Ατομικό πορτρέτο**.

3 Συνθέστε τη λήψη σας με το φακό προς το μέρος σας.

4 Όταν ακούσετε ένα γρήγορο ήχο μπιπ, πατήστε [**Κλείστρο**].



Όταν βρίσκονται πρόσωπα στο κέντρο, η φωτογραφική μηχανή εκπέμπει γρήγορους ήχους μπιπ.

Εάν απενεργοποιήσετε την **Ένταση** από τις ρυθμίσεις ήχου, δεν ακούγεται ήχος μπιπ από τη φωτογραφική μηχανή. (σ. 139)

Καταγραφή στιγμιότυπου χαμόγελου

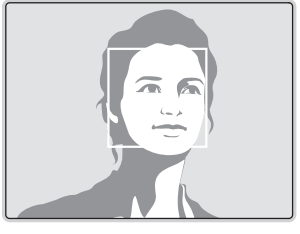
Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

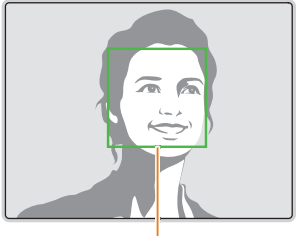
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

3 Συνθέστε τη λήψη σας.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.





Όταν το θέμα σας χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων

- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Η ανίχνευση προσώπου ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματική όταν:
  - το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή (Το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα για το Στιγμιότυπο χαμόγελου.)
  - είναι πολύ φωτεινά ή πολύ σκοτεινά
  - το θέμα δεν είναι στραμμένο προς τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φορά γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - η έκφραση του προσώπου του θέματος αλλάζει σημαντικά
  - υπάρχει οπίσθιος φωτισμός του θέματος ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
- Όταν ρυθμίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή AF αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει, ορισμένες επιλογές λήψης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) P A S

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε μια καλύτερη φωτογραφία.

▲ Σκοτεινότερη (-)

▲ Ουδέτερη (0)

▲ Φωτεινότερη (+)

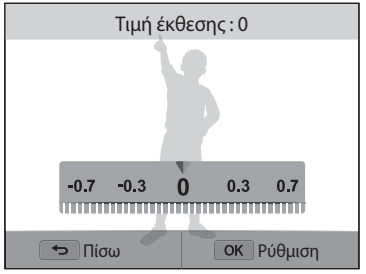
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Τιμή έκθεσης**.

- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την τιμή έκθεσης στην οθόνη για να ανοίξετε το παράθυρο προσαρμογής.

3 Πατήστε [ϟ/⏲] για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- Μπορείτε επίσης να σύρετε τον επιλογέα στην οθόνη για να προσαρμόσετε την έκθεση.
- Η φωτογραφία θα είναι φωτεινότερη καθώς αυξάνεται η τιμή έκθεσης.



4 Πατήστε [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Μόλις προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση αποθηκεύεται αυτόματα. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερέκθεση ή την υποέκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να αποφασίσετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης** (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης). Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει 3 διαδοχικές φωτογραφίες, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, υποέκθεση και υπερέκθεση. (σ. 86)

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) P A S M

Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα σας ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου, τότε το θέμα σας είναι πιθανό να εμφανιστεί σκοτεινό στη φωτογραφία. Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε την επιλογή Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης (ACB).

▲ Χωρίς ACB

▲ Με ACB

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **ACB**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) απενεργοποιείται.
ACB	**Ενεργοποίηση**: το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) ενεργοποιείται.

Το χαρακτηριστικό ACB είναι πάντα ενεργοποιημένο στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

Αλλαγή της επιλογής μέτρησης έκθεσης P A S M

Η επιλογή μέτρησης έκθεσης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία μέτρησης έκθεσης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Μέτρηση έκθεσης**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: • Η φωτογραφική μηχανή σας χωρίζει το καρέ σε πολλές ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για γενικές φωτογραφίες.
	Σημείο: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός μόνο στο κέντρο του καρέ. • Αν ένα θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο του καρέ, η φωτογραφία σας ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για θέμα με οπίσθιο φωτισμό.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της μέτρησης έκθεσης βάσει ολόκληρου του καρέ με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με θέματα που βρίσκονται στο κέντρο του καρέ.

Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού P A S M

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας λευκού κατάλληλη για τις συνθήκες φωτισμού, όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Λαμπτήρας βολφραμίου.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: για υπαίθριες φωτογραφίες σε ηλιόλουστη ημέρα.
	Συννεφιά: για υπαίθριες φωτογραφίες, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
H	**Υψηλός φθορισμός**: για λήψη υπό φωτισμό φθορισμού ημέρας ή φωτισμό φθορισμού 3 διαστάσεων.
H	**Χαμηλός φθορισμός**: για λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: για λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
K	**Θερμ. χρώματος**: για προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος της πηγής φωτός. (σ. 83)
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: για χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ορίζετε εσείς. (σ. 84)

Προσαρμογή προκαθορισμένων επιλογών ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις προκαθορισμένες επιλογές της ισορροπίας λευκού εκτός από το **Αυτόματη ισορροπία λευκού** και το **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού**.

3 Κάντε κύλιση σε επιθυμητή επιλογή.

4 Πατήστε [DISP].

5 Πατήστε [DISP/🌷/ϟ/🖐] για να προσαρμόστε την τιμή των συντεταγμένων.

- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε μια περιοχή στην οθόνη.

- **G**: πράσινο
- **A**: πορτοκαλί
- **M**: κόκκινο βαθύ
- **B**: μπλε

6 Πατήστε [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος

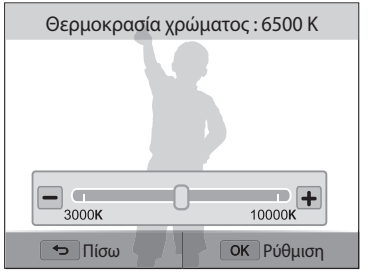
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού** → **Θερμ. χρώματος**.

3 Πατήστε [DISP].

4 Πατήστε [ϟ/🖐] για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος ώστε να ταιριάζει με την πηγή φωτός.

- Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος.
- Μπορείτε να έχετε θερμότερη φωτογραφία με υψηλότερη τιμή και ψυχρότερη φωτογραφία με χαμηλότερη τιμή.



5 Πατήστε [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

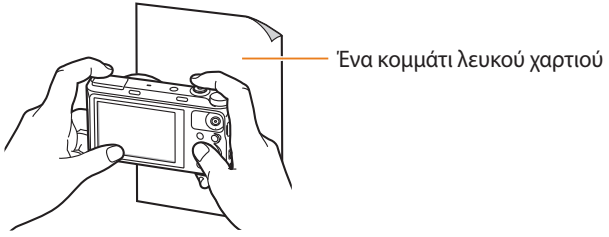
Καθορισμός της δικής σας ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία λευκού καταγράφοντας μια φωτογραφία μιας λευκής επιφάνειας, όπως ένα κομμάτι χαρτί, υπό τις συνθήκες φωτισμού στις οποίες προτίθεστε να καταγράψετε μια φωτογραφία. Η λειτουργία ισορροπίας λευκού σάς βοηθά να ταιριάξετε τα χρώματα στη φωτογραφία σας με την πραγματική σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού** → **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

3 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού και μετά πατήστε [**Κλείστρο**].



Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων P A S M

Η καταγραφή φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η καταγραφή φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες μπορεί να είναι δύσκολη υπόθεση. Επίσης, μπορεί να είναι δύσκολη η σωστή ρύθμιση της έκθεσης και η επιλογή κατάλληλης πηγής φωτός. Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρονόμετρο για καθυστέρηση της λήψης.

Καταγραφή συνεχόμενων φωτογραφιών

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [].

2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Συνεχόμενη υψηλή: καταγραφή 7,1 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχόμενα. (Μπορείτε να καταγράψετε έως 6 φωτογραφίες με μία ριπή.)
	Συνεχόμενη κανονική: καταγραφή 3 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχόμενα. (Μπορείτε να καταγράψετε έως 6 φωτογραφίες με μία ριπή.)
	Μονή: καταγραφή μίας μόνο φωτογραφίας. (Η επιλογή **Μονή** δεν είναι επιλογή ριπής λήψεων.)

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο καρέ, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή καταγράφει φωτογραφίες συνεχόμενα.

- Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει, ορισμένες επιλογές λήψης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση των φωτογραφιών ανάλογα με τη χωρητικότητα και την απόδοση της κάρτας μνήμης.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή λήψης πατώντας [MENU] και κατόπιν επιλέγοντας **Οδηγός/χρονόμετρο**.

Χρήση του χρονομέτρου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [].

2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Επιλογή
	2 δευτ.: καταγραφή φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.
	10 δευτ.: καταγραφή φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων.

- Πατήστε το [**Κλείστρο**] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή λήψης πατώντας [MENU] και κατόπιν επιλέγοντας **Οδηγός/χρονόμετρο** ή **Χρονόμετρο**.

Καταγραφή φωτογραφιών με οριοθέτηση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης οριοθέτησης έκθεσης για καταγραφή πολλαπλών φωτογραφιών του ίδιου θέματος με διαφορετικές τιμές έκθεσης.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [].

2 Επιλέξτε **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης**.

- Όταν πατάτε το [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή καταγράφει 3 διαδοχικές φωτογραφίες, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, υποέκθεση και υπερέκθεση.
- Πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Ρύθμιση οριοθέτησης ΑΕ** για να ρυθμίσετε τιμές έκθεσης.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για καταγραφή της φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε τρίποδο για καλύτερα αποτελέσματα.

Προσαρμογή φωτογραφιών P A S M

Προσαρμόστε την ευκρίνεια, την αντίθεση ή τον κορεσμό των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.
- Ευκρίνεια
- Αντίθεση
- Κορεσμός

4 Πατήστε [ϟ/] για να προσαρμόσετε κάθε τιμή.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε τα ρυθμιστικά ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε τις τιμές.

Ευκρίνεια	Περιγραφή
–	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών σας (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. (Αυτό μπορεί να αυξήσει επίσης το «θόρυβο» στις φωτογραφίες σας.)

Αντίθεση	Περιγραφή
–	Μειώστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.
+	Αυξήστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.

Κορεσμός	Περιγραφή
–	Μειώστε τον κορεσμό.
+	Αυξήστε τον κορεσμό.

5 Πατήστε [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Επιλέξτε 0 αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).

Ρύθμιση του ήχου του ζουμ

AUTO P A S M

Όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ ενώ εγγράφετε βίντεο, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Φωνή**.

3 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
ALIVE	**Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή**: ενεργοποίηση της λειτουργίας ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.
ALIVE	**Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη**: απενεργοποίηση της λειτουργίας ενεργού ήχου. Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ.

- Μην μπλοκάρετε το μικρόφωνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ενεργού ήχου.
- Ηχογραφήσεις που γίνονται με τον ενεργό ήχο μπορεί να διαφέρουν από τους πραγματικούς ήχους.

Καταγραφή ακίνητων εικόνων κατά την εγγραφή ενός βίντεο

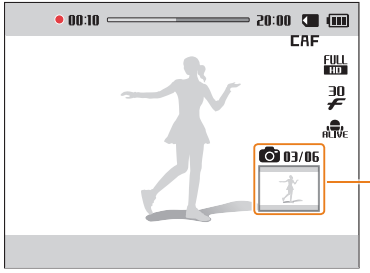
AUTO P A S M

Μπορείτε να καταγράψετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή ενός βίντεο χωρίς να μεταβείτε σε λειτουργίες λήψης φωτογραφιών (έως 6 φωτογραφίες).

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**, **A**·**S**·**M**, , , ή AUTO.

2 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε εικόνες.
- Όταν κάνετε παύση της βιντεοσκόπησης, δεν μπορείτε να καταγράψετε ακίνητες εικόνες πατώντας το [**Κλείστρο**].
- Οι εικόνες που καταγράφονται αποθηκεύονται αυτόματα.



Εικόνες που καταγράφονται κατά την εγγραφή ενός βίντεο

4 Πατήστε ◉ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Οι εικόνες που καταγράφονται αυτομάτως αλλάζουν μέγεθος, ανάλογα με το μέγεθος του εγγεγραμμένου βίντεο.
- Η ποιότητα των εικόνων που καταγράφονται κατά την εγγραφή βίντεο μπορεί να είναι χαμηλότερη από εκείνες που καταγράφονται κανονικά.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Μάθετε πώς γίνεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο και η επεξεργασία φωτογραφιών. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή ή την τηλεόραση.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 91
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 91
- Προβολή φωτογραφιών 96
- Αναπαραγωγή βίντεο 98

Επεξεργασία φωτογραφίας 99
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφιών 99
- Περιστροφή μιας φωτογραφίας 99
- Περικοπή φωτογραφίας 100
- Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 100
- Ρύθμιση σκοτεινών αντικειμένων, φωτεινότητας, αντίθεσης ή κορεσμού 101
- Προσαρμογή φωτογραφιών πορτρέτων 102

Επεξεργασία βίντεο 103
- Αποκοπή τμημάτων από βίντεο 103
- Καταγραφή εικόνας από βίντεο 103

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 104

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 105
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 105
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 106

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή 108
- Εγκατάσταση i-Launcher 108
- Χρήση i-Launcher 109

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].

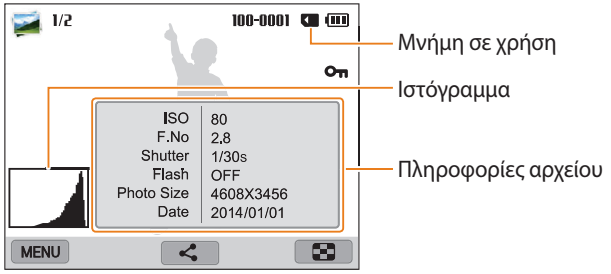
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιείται και εμφανίζει το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Πατήστε [ϟ/✋] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

- Μπορείτε επίσης να σύρετε την εικόνα αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε σε άλλο αρχείο.
- Πατήστε παρατεταμένα [ϟ/✋] για να πραγματοποιήσετε γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

- Αν θέλετε να δείτε αρχεία που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
- Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών (μέγεθος εικόνας, κ.λπ.) ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.
- Φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε σε κάθετο προσανατολισμό δεν περιστρέφονται αυτόματα και εμφανίζονται σε οριζόντιο προσανατολισμό στη φωτογραφική μηχανή και άλλες συσκευές.

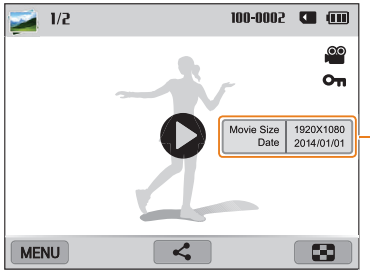
Πληροφορίες αρχείου φωτογραφίας



Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/Σύνολο αρχείων
100-0001	Όνομα φακέλου-Όνομα αρχείου
H5	Φωτογραφία από συνεχόμενη λήψη (Βλέπε "Προβολή αρχείων ως φάκελος", σ. 92)
	Προστατευμένο αρχείο
	Μεταφορά ή κοινή χρήση του αρχείου
	Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες (σ. 93)

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Πληροφορίες αρχείου βίντεο



Πληροφορίες αρχείου

Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/Σύνολο αρχείων
100-0002	Όνομα φακέλου-Όνομα αρχείου
	Αρχείο βίντεο
GIF	Αρχείο GIF: το αρχείο καταγράφηκε σε λειτουργία φωτογραφίας κίνησης
	Προστατευμένο αρχείο
	Αναπαραγωγή βίντεο
	Μεταφορά ή κοινή χρήση του αρχείου
	Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες (σ. 93)

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Προβολή αρχείων ως φάκελος

Φωτογραφίες που τραβήχτηκαν συνεχόμενα εμφανίζονται ως ένας φάκελος.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [/] ή σύρετε την εικόνα αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε σε επιθυμητό φάκελο.
- Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει αυτόματα φωτογραφίες στο φάκελο.

2 Πατήστε [**OK**] ή περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να ανοίξετε το φάκελο.
- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε το OK **Μονή προβολή** στην οθόνη για να ανοίξετε το φάκελο.

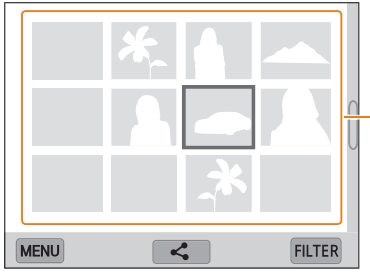
3 Πατήστε [/] ή σύρετε την εικόνα αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε σε άλλο αρχείο.

4 Πατήστε [**OK**] ή περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (12 ταυτόχρονα). Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία φορά ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (24 ταυτόχρονα). Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.



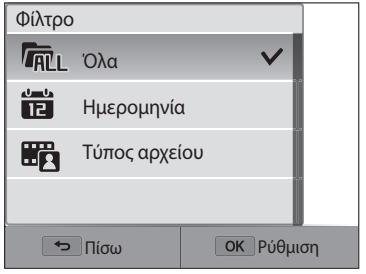
Αγγίξτε ένα αρχείο για να το προβάλλετε σε ολόκληρη την οθόνη.

- Πατήστε [**DISP**/🌷/ϟ/⏱] ή σύρετε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να μετακινηθείτε στην προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα των μικρογραφιών.
- Σε προβολή μικρογραφιών, αγγίξτε παρατεταμένα σε αρχεία ή πατήστε [**MENU**] για να τα επιλέξετε και κατόπιν διαγράψτε ή μεταφέρετέ τα.

Προβολή αρχείων ανά κατηγορία

Τα αρχεία προβάλλονται ανά κατηγορία, όπως ημερομηνία ή τύπο αρχείου.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.
2. Πατήστε [**MENU**] και κατόπιν επιλέξτε **Φίλτρο** → μια κατηγορία.
   - Μπορείτε επίσης να αγγίξετε το FILTER για να επιλέξετε κατηγορία.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Όλα: προβολή αρχείων κανονικά.
	Ημερομηνία: τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
	Τύπος αρχείου: τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.

3 Επιλέξτε μια λίστα για να την ανοίξετε.

4 Επιλέξτε ένα αρχείο για να το προβάλλετε.

5 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.
- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.

Αν αλλάξετε την κατηγορία, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος ώστε η φωτογραφική μηχανή να αναδιοργανώσει τα αρχεία, ανάλογα με τον αριθμό των αρχείων.

Προστασία αρχείου

Προστατέψτε ένα αρχείο από την τυχαία διαγραφή.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο για προστασία.

2 Πατήστε [MENU], και κατόπιν επιλέξτε **Προστασία** → **Ενεργοποίηση**.

3 Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 για προστασία πρόσθετων αρχείων.

Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να περιστρέψετε ένα προστατευμένο αρχείο.

Διαγραφή αρχείων

Επιλέξτε τα αρχεία που προορίζονται για διαγραφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Διαγραφή ενός αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο και μετά να το διαγράψετε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και μετά πατήστε [/**Fn**].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Μπορείτε επίσης να διαγράψετε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Διαγραφή** → **Διαγραφή** → **Ναι**.
- Μπορείτε επίσης να διαγράψετε αρχεία σε προβολή μικρογραφίας αγγίζοντας παρατεταμένα το αρχείο και επιλέγοντας κατόπιν → **OK**.

Διαγραφή πολλαπλών αρχείων

Μπορείτε να επιλέγετε πολλά αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [MENU].
   - Κατά την προβολή μικρογραφιών, πατήστε [MENU], επιλέξτε **Διαγραφή** → **Επιλογή** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3, ή πατήστε [🗑/Fn], επιλέξτε **Επιλογή** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3.
2 Επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή πολλών**.
3 Μεταβείτε σε κάθε αρχείο που θέλετε να διαγράψετε και κατόπιν πατήστε [OK].
   - Πατήστε [OK] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.
4 Πατήστε [🗑/Fn].
5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Διαγραφή όλων των αρχείων

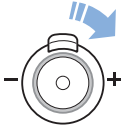
Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [MENU].
   - Κατά την προβολή μικρογραφιών, πατήστε [MENU], επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή όλων** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3, ή πατήστε [🗑/Fn], επιλέξτε **Διαγραφή όλων** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3.
2 Επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή όλων**.
3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.
   - Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

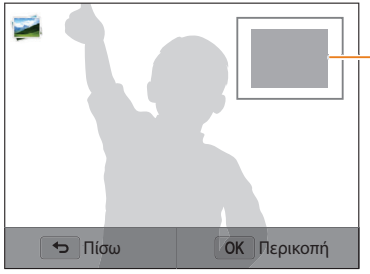
Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών.

Μεγέθυνση φωτογραφίας



Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.



Ενέργεια	Περιγραφή
Μετακίνηση της μεγεθυσμένης περιοχής	• Πατήστε [**DISP**/✿/ϟ/⏲]. • Σύρετε την οθόνη για να δείτε άλλο τμήμα της φωτογραφίας.
Περικοπή της μεγεθυσμένης φωτογραφίας	Πατήστε [**OK**] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**. (Η φωτογραφία που περικόπτεται θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο. Η αρχική φωτογραφία διατηρείται στην αρχική της μορφή.)

- Μπορείτε επίσης να πλησιάσετε τα δάχτυλά σας μεταξύ τους ή να τα απομακρύνετε στην οθόνη για σμίκρυνση ή μεγέθυνση μιας φωτογραφίας.
- Όταν προβάλετε φωτογραφίες που έχετε φωτογραφίσει με άλλη φωτογραφική μηχανή, η αναλογία ζουμ μπορεί να διαφέρει.

Προβολή πανοραμικών φωτογραφιών

Προβάλλετε φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία πανοράματος.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μεταβείτε με κύλιση σε μια πανοραμική φωτογραφία.
- Εμφανίζεται στην οθόνη ολόκληρη η πανοραμική φωτογραφία.

2 Πατήστε [OK] ή αγγίξτε ▶.
- Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί μία αυτόματη κύλιση από αριστερά προς τα δεξιά για μια οριζόντια πανοραμική φωτογραφία και από πάνω προς τα κάτω για μια κάθετη πανοραμική φωτογραφία. Κατόπιν η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Κατά την αναπαραγωγή μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [OK] για παύση ή συνέχιση.
- Αφού κάνετε παύση της αναπαραγωγής μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [DISP/🌷/ϟ/⏲] ή σύρετε την εικόνα για να μετακινήσετε τη φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία κινηθήκατε κατά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Πατήστε [⮌] για επιστροφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Μπορείτε να αναπαράγετε την πανοραμική φωτογραφία πατώντας [OK] ή αγγίζοντας ▶ μόνο όταν η μακρύτερη πλευρά της φωτογραφίας είναι δύο ή περισσότερες φορές μακρύτερη από την κοντύτερη πλευρά.

Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών

Εφαρμόζει εφέ σε προβολή των φωτογραφιών σας ως παρουσίαση διαφανειών. Η λειτουργία της παρουσίασης διαφανειών δεν είναι εφικτή για βίντεο και αρχεία GIF.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Επιλογές Παρουσίασης**.

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης διαφανειών.
- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 4 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση διαφανειών χωρίς εφέ.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής	Ρύθμιση για επανάληψη ή όχι της προβολής διαφανειών. (**Μία αναπαραγωγή***, **Επανάληψη**)
Διάστημα	• Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ φωτογραφιών. (**1 δευτ.***, **3 δευτ.**, **5 δευτ.**, **10 δευτ.**) • Πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή Εφέ σε **Απενεργοποίηση** για να ορίσετε το διάστημα.
Εφέ	• Ρύθμιση ενός εφέ αλλαγής σκηνής ανάμεσα στις φωτογραφίες. (**Απενεργοποίηση**, **Ήρεμο***, **Λαμπερό**, **Χαλαρό**, **Ζωηρό**, **Γλυκό**) • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να ακυρώσετε τα εφέ. • Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή Εφέ, το διάστημα μεταξύ φωτογραφιών ρυθμίζεται στο 1 δευτερόλεπτο.

4 Πατήστε [⮌].

5 Επιλέξτε **Εκκίνηση Λευκώματος**.

6 Προβολή της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε [OK] για παύση της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε [OK] και πάλι για συνέχιση της παρουσίασης διαφανειών.

Πατήστε [⮌] για διακοπή της προβολής διαφανειών και επιστροφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προβάλλετε ένα βίντεο και μια φωτογραφία με κίνηση.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και κατόπιν πατήστε [OK] ή αγγίξτε ▶.

2 Προβάλετε το βίντεο.

Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής/ Διάρκεια βίντεο

Εικονίδιο	Περιγραφή
⏮/◀◀	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο/σάρωση προς τα πίσω. (Κάθε φορά που αγγίζετε το εικονίδιο σάρωσης προς τα πίσω, αλλάζετε την ταχύτητα σάρωσης με αυτή τη σειρά: 2X, 4X, 8X.)
⏸/▶	Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής.
▶▶/⏭	Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο/σάρωση προς τα εμπρός. (Κάθε φορά που αγγίζετε το εικονίδιο σάρωσης προς τα εμπρός, αλλάζετε την ταχύτητα σάρωσης με αυτή τη σειρά: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Προσαρμογή της έντασης του ήχου ή σίγαση του ήχου.

- Μπορείτε επίσης να περιστρέψετε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να προσαρμόσετε το επίπεδο της έντασης ήχου.
- Κατά την αναπαραγωγή ενός βίντεο, μπορείτε να ξεκινήσετε τη χρήση λειτουργιών όπως σάρωση προς τα πίσω ή σάρωση μπροστά αφού το βίντεο τρέξει για 2 δευτερόλεπτα.

Προβολή κινούμενων φωτογραφιών

Προβολή αρχείων GIF με κίνηση επανειλημμένα που τραβήχτηκαν σε τρόπο λειτουργίας Φωτογραφία κίνησης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μεταβείτε με κύλιση σε ένα αρχείο GIF.

2 Πατήστε [OK] ή αγγίξτε ▶.

3 Πατήστε [⮌] για επιστροφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Επεξεργασία φωτογραφίας

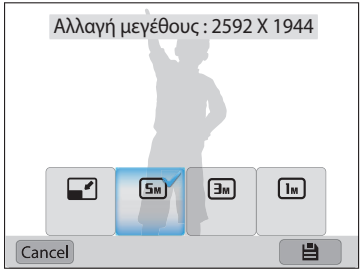
Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επεξεργασίας των φωτογραφιών.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως καινούρια αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή τις μετατρέπει αυτόματα σε χαμηλότερη ανάλυση. Φωτογραφίες που περιστρέφετε ή αλλάζουν μέγεθος μη αυτόματα δεν μετατρέπονται αυτόματα σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε φωτογραφίες ενώ προβάλλετε αρχεία ως ένα φάκελο. Ανοίξτε το φάκελο και επιλέξτε μια φωτογραφία για να επεξεργαστείτε κάθε φωτογραφία.
- Δεν μπορεί να γίνει επεξεργασία φωτογραφιών που τραβάτε σε ορισμένες λειτουργίες.

Αλλαγή μεγέθους φωτογραφιών

Αλλάξτε το μέγεθος μιας φωτογραφίας και αποθηκεύστε την ως νέο αρχείο.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση και κατόπιν επιλέξτε .
   - Μπορείτε επίσης να πατήσετε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία εικόνας**.
2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή αγγίξτε OPEN για να επιλέξετε μια φωτογραφία.
3 Αγγίξτε και κατόπιν αγγίξτε μια επιλογή.



4 Αγγίξτε για αποθήκευση.

Οι διαθέσιμες επιλογές αλλαγής μεγέθους διαφέρουν ανάλογα με το αρχικό μέγεθος της φωτογραφίας.

Περιστροφή μιας φωτογραφίας

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση και κατόπιν επιλέξτε .
   - Μπορείτε επίσης να πατήσετε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία εικόνας**.
2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή αγγίξτε OPEN για να επιλέξετε μια φωτογραφία.
3 Αγγίξτε και κατόπιν αγγίξτε μια επιλογή.

4 Αγγίξτε για αποθήκευση.

Η φωτογραφική μηχανή αντικαθιστά το αρχικό αρχείο.

Περικοπή φωτογραφίας

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση και κατόπιν επιλέξτε .
   • Μπορείτε επίσης να πατήσετε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία εικόνας**.

2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή αγγίξτε OPEN για να επιλέξετε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε , και μετά σύρετε το καρέ σε επιθυμητή θέση.

4 Ρυθμίστε το μέγεθος της περιοχής σύροντας τις γωνίες του κουτιού.

5 Αγγίξτε για αποθήκευση.

Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου

Εφαρμόστε διάφορα εφέ στις φωτογραφίες σας.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση και κατόπιν επιλέξτε .
   • Μπορείτε επίσης να πατήσετε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία εικόνας**.

2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή αγγίξτε OPEN για να επιλέξετε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε και κατόπιν αγγίξτε μια επιλογή.

4 Αγγίξτε OK.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Χωρίς εφέ
Μινιατούρα	Εφαρμογή εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. (Το πάνω και το κάτω μέρος της φωτογραφίας θα είναι θολό.)

Επιλογή	Περιγραφή
Βινιετάρισμα	Εφαρμογή των χρωμάτων που μοιάζουν παλιά, της υψηλής αντίθεσης και του έντονου εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υδατογραφία	Εφαρμόστε εφέ σκίτσου μελάνης.
Ελαιογραφία	Εφαρμογή εφέ ζωγραφικής ελαιογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ καρτούν.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Απαλή εστίαση	Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασική	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ χρωματικού τόνου σέπια.
Λήψη ζουμ	Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

5 Αγγίξτε για αποθήκευση.

Ρύθμιση σκοτεινών αντικειμένων, φωτεινότητας, αντίθεσης ή κορεσμού

Μάθετε πώς να προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αντίθεση ή κορεσμό. Όταν το κέντρο μιας φωτογραφίας είναι σκοτεινό, μπορείτε να το ρυθμίσετε ώστε να γίνει φωτεινότερο. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, και τον κορεσμό και να εφαρμόσετε εφέ έξυπνων φίλτρων ταυτόχρονα.
- Αν έχετε εφαρμόσει το εφέ ACB, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό. Αν έχετε ρυθμίσει τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό, δεν μπορείτε να εφαρμόσετε το εφέ ACB.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση και κατόπιν επιλέξτε .
- Μπορείτε επίσης να πατήσετε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία εικόνας**.

2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή αγγίξτε OPEN για να επιλέξετε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε και κατόπιν πραγματοποιήστε μια επιλογή προσαρμογής.

Εικονίδιο	Περιγραφή
ACB	ACB (Ρύθμιση σκοτεινών θεμάτων)
	Φωτεινότητα
	Αντίθεση
	Κορεσμός

- Αν επιλέξατε ACB, μεταβείτε στο βήμα 6.

4 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την επιλογή.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε την επιλογή.

5 Αγγίξτε Set → OK.

6 Αγγίξτε για αποθήκευση.

Προσαρμογή φωτογραφιών πορτρέτων

Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση και κατόπιν επιλέξτε .
- Μπορείτε επίσης να πατήσετε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία εικόνας**.

2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή αγγίξτε OPEN για να επιλέξετε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε και κατόπιν αγγίξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

4 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την επιλογή.
- Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό ή να αγγίξετε τα +/- για να προσαρμόσετε την επιλογή.
- Καθώς αυξάνει ο αριθμός, η απόχρωση του δέρματος γίνεται φωτεινότερος και απαλότερος.

5 Αγγίξτε Set για αποθήκευση.

Επεξεργασία βίντεο

Κατά την αναπαραγωγή ενός βίντεο, μπορείτε να περικόψετε το βίντεο ή να καταγράψετε μια εικόνα από το βίντεο.

Αποκοπή τμημάτων από βίντεο

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε [MENU].

2 Επιλέξτε **Περικοπή βίντεο**.

3 Πατήστε [OK] ή αγγίξτε ▶ για έναρξη αναπαραγωγής του βίντεο.

4 Πατήστε [OK] ή αγγίξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινήσει η αποκοπή.

5 Πατήστε [✿] ή αγγίξτε το **Σημείο έναρξης**.

6 Πατήστε [OK] ή αγγίξτε ▶ για συνέχιση της αναπαραγωγής του βίντεο.

7 Πατήστε [OK] ή αγγίξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να σταματήσει η αποκοπή.

8 Πατήστε [✿] ή αγγίξτε το **Σημείο λήξης**.

9 Πατήστε [✿] ή αγγίξτε **Περικοπή** για περικοπή του βίντεο.

- Μπορείτε να προσαρμόσετε τη σκηνή προς αποκοπή σύροντας τις λαβές που εμφανίζονται στη γραμμή προόδου.

10 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να έχει διάρκεια τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Μπορείτε να περικόψετε βίντεο οπουδήποτε από τα 2 δευτερόλεπτα μετά την έναρξη και έως 2 δευτερόλεπτα πριν το τέλος του βίντεο.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο και αφήνει άθικτο το αρχικό βίντεο.

Καταγραφή εικόνας από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε [OK] ή αγγίξτε ❙❙ στο σημείο που θέλετε την καταγραφή μιας εικόνας.

2 Πατήστε [✿] ή αγγίξτε **Καταγραφή**.

- Η ανάλυση της καταγεγραμμένης εικόνας είναι ίδια με την ανάλυση του αρχικού βίντεο.
- Η καταγεγραμμένη εικόνα αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

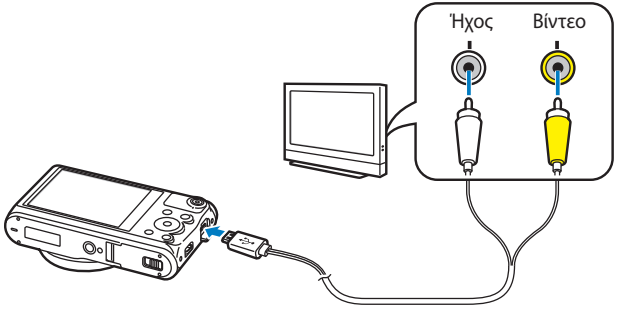
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο για τη χώρα ή την περιοχή σας. (σ. 140)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε την πηγή βίντεο A/V χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Η φωτογραφική μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής όταν την συνδέετε με τηλεόραση.

8 Προβολή φωτογραφιών ή αναπαραγωγή βίντεο με χρήση των κουμπιών της φωτογραφικής μηχανής.

- Ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης, μπορεί να παρατηρήσετε κάποιο ψηφιακό θόρυβο ή ένα μέρος της εικόνας να μην εμφανίζεται.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή για να μεταφέρετε αρχεία από την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στον υπολογιστή.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows

Συνδέστε την φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

Ο υπολογιστής σας πρέπει να διαθέτει λειτουργικό Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ή Windows 8 για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρέσιμο δίσκο.

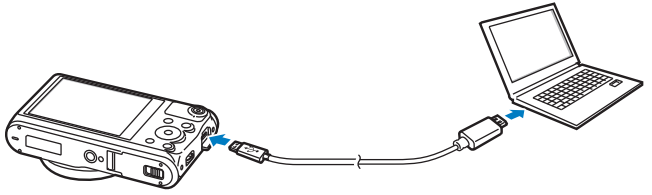
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **i-Launcher** → **Απενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή αυτόματα.

6 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Με τα Windows Vista, Windows 7 και Windows 8, οι τρόποι αποσύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής είναι παρόμοιοι.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο μηνυμάτων που υποδεικνύει ότι η φωτογραφική μηχανή μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac

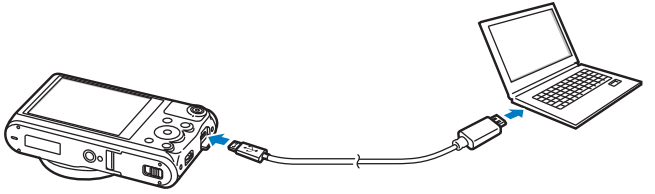
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή με λειτουργικό Mac, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται έκδοση λειτουργικού συστήματος Mac OS 10.5 ή νεότερη.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με λειτουργικό Mac με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή αυτόματα και εμφανίζει ένα εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

4 Στον υπολογιστή σας, ανοίξτε τον αφαιρέσιμο δίσκο.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή

Το i-Launcher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το Multimedia Viewer και παρέχει συνδέσμους για να μπορείτε να κάνετε λήψη χρήσιμων προγραμμάτων.

Εγκατάσταση i-Launcher

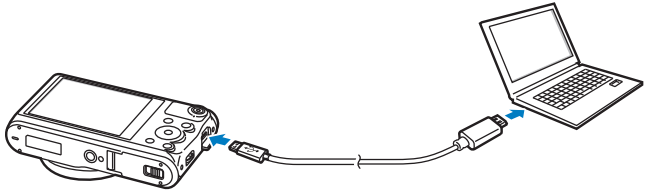
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **i-Launcher** → **Ενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

6 Εγκαταστήστε το i-Launcher στον υπολογιστή.

Λειτουργικό σύστημα	Τρόπος εγκατάστασης
Windows	Όταν το αναδυόμενο παράθυρο σας παροτρύνει να εγκαταστήσετε το i-Launcher, επιλέξτε **Ναι**. • Αν δεν εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που σας παροτρύνει να τρέξετε το iLinker.exe, εκτελέστε αυτό πρώτα. • Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το i-Launcher, το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα.
Mac	Κάντε κλικ στο **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

7 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.

Διαθέσιμα προγράμματα κατά τη χρήση i-Launcher

Επιλογή	Περιγραφή
Multimedia Viewer	Μπορείτε να προβάλλετε αρχεία με το Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό της φωτογραφικής μηχανής.
PC Auto Backup	Το i-Launcher παρέχει σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος PC Auto Backup όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή. Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα.

Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac, είναι διαθέσιμα μόνο το Firmware Upgrade και το PC Auto Backup.

Χρήση i-Launcher

Το i-Launcher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το Multimedia Viewer και παρέχει ένα σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος PC Auto Backup.

- Οι απαιτήσεις στην επόμενη σελίδα αποτελούν απλώς συστάσεις. Το i-Launcher μπορεί να μην λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά τα βίντεο.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά που προκύπτει από τη χρήση ακατάλληλων υπολογιστών, όπως υπολογιστής που συναρμολογήσατε μόνοι σας.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Windows

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz ή υψηλότερο/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz ή υψηλότερο
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστώνται 1 GB ή περισσότερο)
Λειτουργικό σύστημα*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, ή Windows 8
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω)
Άλλα	• Συμβατή οθόνη 1024 x 768 pixel, χρωμάτων 16 bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32 bit) • Θύρα USB 2.0 • Σειρά nVIDIA Geforce 7600GT ή μεγαλύτερη/ ATI X1600 ή μεγαλύτερη • Microsoft DirectX 9.0c ή νεώτερη

* Εγκαθίσταται μια έκδοση του i-Launcher των 32 bit—ακόμα και σε εκδόσεις των Windows XP, Windows Vista, Windows 7 και Windows 8 των 64 bit.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Mac

Στοιχείο	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	Λειτουργικό σύστημα Mac OS 10.5 ή νεώτερο (εκτός του PowerPC)
RAM	Τουλάχιστον 256 MB RAM (συνιστώνται 512 MB ή περισσότερο)
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	Ελάχιστο 110 MB
Άλλα	Θύρα USB 2.0

Άνοιγμα i-Launcher

Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Στον υπολογιστή Mac, κάντε κλικ στα **Applications** (Εφαρμογές) → **Samsung** → **i-Launcher**.

Χρήση Multimedia Viewer

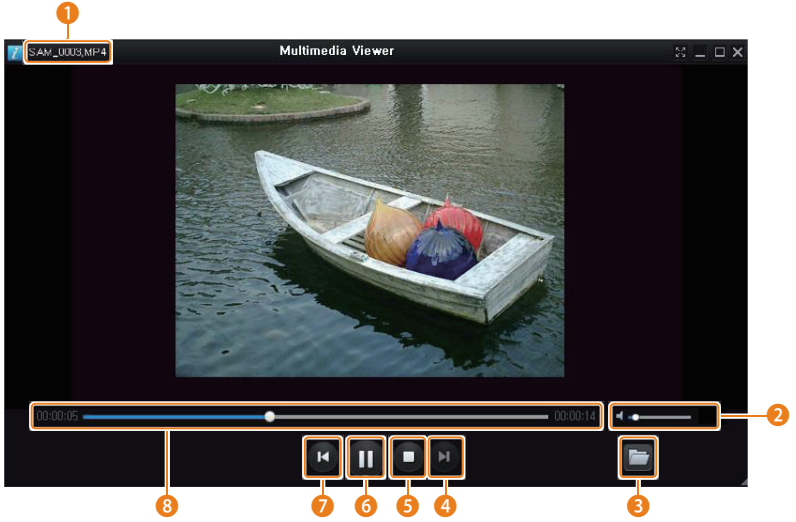
Το Multimedia Viewer (Πρόγραμμα προβολής πολυμέσων) σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία. Από την οθόνη Samsung i-Launcher, κάντε κλικ στο **Multimedia Viewer**.

- Το Multimedia Viewer υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Αρχεία που εγγράφηκαν με συσκευές άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να μην αναπαράγονται κανονικά.

Προβολή φωτογραφιών

Αρ.	Περιγραφή
1	Όνομα αρχείου
2	Μεγεθυσμένη περιοχή
3	Ιστόγραμμα
4	Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου.
5	Κουμπί ιστογράμματος
6	Περιστροφή προς αριστερά/Περιστροφή προς δεξιά.
7	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο/Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο.
8	Προσαρμογή της φωτογραφίας στην οθόνη.
9	Προβολή της φωτογραφίας στο αρχικό μέγεθος.
10	Μεγέθυνση/Σμίκρυνση
11	Εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών 2D και 3D.

Προβολή βίντεο



Αρ.	Περιγραφή
1	Όνομα αρχείου
2	Προσαρμογή της έντασης ήχου.
3	Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου.
4	Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο.
5	Διακοπή
6	Παύση
7	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο.
8	Γραμμή προόδου

Ενημέρωση του υλικολογισμικού

Από την οθόνη Samsung i-Launcher, κάντε κλικ στο **Firmware Upgrade**.

Λήψη προγράμματος PC Auto Backup

Από την οθόνη Samsung i-Launcher, κάντε κλικ στο **PC Auto Backup**. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του προγράμματος PC Auto Backup, ανατρέξτε στη σελίδα 127.

Ασύρματο δίκτυο

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 115
- Σύνδεση σε WLAN 115
- Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 116
- Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 117
- Εισαγωγή κειμένου 118

Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go) 119
- Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία λήψης 119
- Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής (Photo Beam) 119
- Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία Wi-Fi ... 119

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο 120

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 121

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου ... 123

Χρήση του Baby Monitor 125
- Προσαρμογή του επιπέδου θορύβου για ενεργοποίηση συναγερμού 126

Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 127
- Εγκατάσταση του προγράμματος για την αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας ... 127
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 127

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 129
- Αλλαγή ρυθμίσεων email 129
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 131

Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 132
- Πρόσβαση σε υπηρεσία κοινής χρήσης 132
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 132

Χρήση Samsung Link για αποστολή αρχείων ... 134
- Αποστολή φωτογραφιών σε διαδικτυακή αποθήκευση ή εγγεγραμμένες συσκευές 134
- Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν το Samsung Link 135

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (AP) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Σύνδεση σε WLAN

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε , , , , ή .

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi.

- Η φωτογραφική μηχανή κάνει αυτόματη αναζήτηση για τις διαθέσιμες συσκευές σημείου πρόσβασης.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Ρύθμιση Wi-Fi**.

4 Επιλέξτε ένα σημείο πρόσβασης.

- Επιλέξτε **Ανανέωση** για να ανανεώσετε τη λίστα των συνδέσιμων σημείων πρόσβασης.
- Επιλέξτε **Προσθέστε ασύρματο δίκτυο** για μη αυτόματη προσθήκη ενός σημείου πρόσβασης. Το όνομα του σημείου πρόσβασης πρέπει να είναι στην αγγλική γλώσσα για να προσθέσετε μη αυτόματα το σημείο πρόσβασης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ad hoc σημείο πρόσβασης
	Ασφαλές σημείο πρόσβασης
	WPS σημείο πρόσβασης
	Ένταση ισχύος σήματος
	Πατήστε [] ή αγγίξτε για να ανοίξετε τις επιλογές ρύθμισης σημείου πρόσβασης.

- Όταν επιλέγετε ένα ασφαλές σημείο πρόσβασης, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σ. 118)
- Όταν εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σ. 116)
- Όταν επιλέγετε ένα μη ασφαλές σημείο πρόσβασης, η φωτογραφική μηχανή συνδέεται αυτόματα με το WLAN.
- Αν επιλέξετε σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS, επιλέξτε → **Σύνδεση WPS PIN**, και κατόπιν εισάγετε κωδικό PIN στη συσκευή σημείου πρόσβασης. Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS επιλέγοντας → **Σύνδεση κουμπιού WPS** στη φωτογραφική μηχανή και πατώντας κατόπιν το κουμπί **WPS** στη συσκευή σημείου πρόσβασης.
- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα σχετικά με τους κανονισμούς συλλογής δεδομένων, διαβάστε το και δηλώστε ότι συμφωνείτε.

Ορισμός επιλογών δικτύου

1 Στην οθόνη ρύθμισης Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης και κατόπιν πατήστε [ ] ή αγγίξτε ›.

2 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
Κωδικός πρόσβασης δικτύου	Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.
Ρύθμιση IP	Ρυθμίστε αυτόματα ή μη αυτόματα τη διεύθυνση IP.

Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης IP

1 Στην οθόνη ρύθμισης Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης και κατόπιν πατήστε [ ] ή αγγίξτε ›.

2 Επιλέξτε **Ρύθμιση IP** → **Μη αυτόματο**.

3 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
IP	Εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP.
Μάσκα υποδικτύου	Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου.
Πύλη δικτύου	Εισαγάγετε την πύλη δικτύου.
Διακομιστής DNS	Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS.

Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης

Μπορείτε να εισάγετε τα στοιχεία σύνδεσης στο πρόγραμμα περιήγησης όταν συνδέεστε σε ορισμένα σημεία πρόσβασης, ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων ή διακομιστές νέφους.

Κουμπί/Εικονίδιο	Περιγραφή
[DISP/ / /]	Μετακίνηση σε στοιχείο ή κύλιση της σελίδας.
[OK]	Επιλογή ενός στοιχείου.
/ EXIT	Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.
◀	Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα.
▶	Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα.
✕	Διακοπή φόρτωσης της σελίδας.
↻	Επαναφόρτωση της σελίδας.

- Ενδέχεται να μην μπορείτε να επιλέξετε ορισμένα στοιχεία ανάλογα με τη σελίδα με την οποία συνδεθήκατε. Αυτό δεν σημαίνει ότι υπάρχει δυσλειτουργία.
- Το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης μπορεί να μην κλείσει αυτόματα αφού συνδεθείτε με ορισμένες σελίδες. Στην περίπτωση αυτή, κλείστε το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης πατώντας [ ] ή αγγίζοντας ή EXIT, και κατόπιν συνεχίστε με την επιθυμητή λειτουργία.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτωση της σελίδας σύνδεσης εξαιτίας του μεγέθους της σελίδας ή της ταχύτητας του δικτύου. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης.

Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο

- Ορισμένες λειτουργίες Wi-Fi δεν είναι διαθέσιμες εάν δεν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης.
- Η ποιότητα της σύνδεσης με το δίκτυο θα καθοριστεί από το σημείο πρόσβασης.
- Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του σημείου πρόσβασης, τόσο περισσότερος χρόνος θα χρειαστεί για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν μια παρακείμενη συσκευή χρησιμοποιεί σήμα ίδιας ραδιοσυχνότητας με τη φωτογραφική μηχανή σας, μπορεί να διακόψει τη δική σας σύνδεση.
- Αν το όνομα του σημείου πρόσβασης δεν είναι στα αγγλικά, η συσκευή ενδέχεται να μην εντοπιστεί ή το όνομα να εμφανίζεται λανθασμένα.
- Για ρυθμίσεις δικτύου ή κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Αν ένα WLAN απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον πάροχο υπηρεσιών, ενδέχεται να μην μπορέσετε να συνδεθείτε. Για να συνδεθείτε με το WLAN, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών του δικτύου σας.
- Ανάλογα με τον τύπο της κρυπτογράφησης, ο αριθμός ψηφίων στον κωδικό πρόσβασης μπορεί να διαφέρει.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να εμφανίζει εκτυπωτή με δυνατότητα WLAN στη λίστα σημείων πρόσβασης. Δεν μπορείτε να συνδεθείτε σε δίκτυο μέσω εκτυπωτή.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε δίκτυο και τηλεόραση ταυτόχρονα.
- Η σύνδεση σε δίκτυο ενδέχεται να χρεώνεται πρόσθετα. Το κόστος κυμαίνεται ανάλογα με τους όρους του συμβολαίου σας.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με ένα WLAN, δοκιμάστε άλλο σημείο πρόσβασης από τη λίστα διαθέσιμων σημείων πρόσβασης.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης όταν επιλέξετε ελεύθερα WLAN που παρέχονται από ορισμένους παρόχους υπηρεσιών δικτύου. Εισαγάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή ή την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τους παρόχους υπηρεσιών δικτύου.
- Να είστε προσεκτικοί όταν εισάγετε προσωπικά στοιχεία για τη σύνδεση με σημείο πρόσβασης. Μην εισάγετε στοιχεία οποιασδήποτε πληρωμής ή πιστωτικής κάρτας στη φωτογραφική μηχανή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που οφείλονται στην εισαγωγή τέτοιου είδους στοιχείων.
- Οι διαθέσιμες συνδέσεις δικτύου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία WLAN της φωτογραφικής μηχανής πρέπει να συμμορφώνεται με τη νομοθεσία περί εκπομπών ραδιοκυμάτων της περιοχής σας. Για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN μόνο στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η διαδικασία προσαρμογής των ρυθμίσεων δικτύου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τις συνθήκες δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Κατά τη σύνδεση σε δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι πλήρως φορτισμένη.
- Δεν μπορείτε να ανεβάσετε ή να στείλετε αρχεία που τραβήχτηκαν σε ορισμένες λειτουργίες.
- Αρχεία που μεταφέρετε σε μια άλλη συσκευή ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τη συσκευή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε υπολογιστή για να αναπαράγετε τα αρχεία.

Εισαγωγή κειμένου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εισαγωγής κειμένου. Τα εικονίδια στον παρακάτω πίνακα σας επιτρέπουν να μετακινείτε το δρομέα, να αλλάζετε μεταξύ πεζών-κεφαλαίων χαρακτήρων, κλπ. Πατήστε [**DISP**/🌷/ϟ/⏱] για μετακίνηση σε επιθυμητό πλήκτρο και κατόπιν πατήστε [**OK**] για εισαγωγή του πλήκτρου. Μπορείτε επίσης να αγγίξετε ένα πλήκτρο για να το εισάγετε.

Εικονίδιο	Περιγραφή
◀ ▶	Μετακίνηση του δρομέα.
⬆	Στη λειτουργία ABC, αλλάξτε μεταξύ πεζών-κεφαλαίων.
⌫	Διαγραφή του τελευταίου γράμματος.
Ακύρωση	Διακοπή εισαγωγής κειμένου και επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα.
123 !@# /ABC	Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας συμβόλων και τρόπου λειτουργίας ABC.
␣	Εισαγωγή κενού διαστήματος.
Ολοκληρώθηκε	Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου.

- Μπορείτε να εισάγετε κείμενο μόνο με λατινικούς χαρακτήρες σε ορισμένες λειτουργίες, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.
- Για να μεταβείτε απευθείας στο **Ολοκληρώθηκε**, πατήστε [▶].
- Μπορείτε να εισάγετε έως 64 χαρακτήρες.
- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία εισαγωγής.

Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go)

Τοποθετήστε την κεραία NFC ενός έξυπνου τηλεφώνου κοντά στην ετικέτα NFC της φωτογραφικής μηχανής για εκκίνηση της λειτουργίας για αποθήκευση φωτογραφιών στο έξυπνο τηλέφωνο αυτόματα ή της λειτουργίας για χρήση του έξυπνου τηλεφώνου ως απομακρυσμένο κλείστρο. Μπορείτε να επίσης να μεταφέρετε αρχεία σε μια συσκευή με δυνατότητα NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής.

- Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα με δυνατότητα NFCπου διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Android. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη έκδοση. Η λειτουργία αυτή δεν διατίθεται για συσκευές iOS.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Google Play Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Για να διαβαστεί μια ετικέτα NFC, τοποθετήστε τη συσκευή με δυνατότητα NFC κοντά στην ετικέτα NFC της φωτογραφικής μηχανής για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα.
- Μην τροποποιείτε τις πληροφορίες ετικέτας με οποιονδήποτε τρόπο.

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία λήψης

Εκκινήστε τα AutoShare ή Remote Viewfinder με ανάγνωση μιας ετικέτας από μια συσκευή με δυνατότητα NFC. (σ. 120, 123)
Προκαθορίστε για εκκίνηση της λειτουργίας Wi-Fi με ανάγνωση μιας ετικέτας σε μια συσκευή με δυνατότητα NFC. (σ. 142)

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής (Photo Beam)

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, η φωτογραφική μηχανή μεταφέρει το τρέχον αρχείο στο έξυπνο τηλέφωνο αυτόματα όταν διαβάζετε μια ετικέτα από μια συσκευή με δυνατότητα NFC.

- Για να μεταφέρετε πολλά αρχεία, επιλέξτε αρχεία από την προβολή μικρογραφιών και κατόπιν διαβάστε μια ετικέτα από μια συσκευή με δυνατότητα NFC.

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία Wi-Fi

Επιλέξτε MobileLink ή Remote Viewfinder από το αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζεται με ανάγνωση μιας ετικέτας από μια συσκευή με δυνατότητα NFC. (σ. 121, 123)

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία AutoShare μέσω WLAN. Όταν τραβάτε μια φωτογραφία με τη φωτογραφική μηχανή σας, η φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα στο έξυπνο τηλέφωνο.

- Η λειτουργία AutoShare υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα ή υπολογιστές ταμπλέτας με λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη με την εσωτερική μνήμη σε ορισμένες λειτουργίες λήψης.
- Αν ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία, η ρύθμιση διατηρείται ακόμα και αν αλλάξετε τη λειτουργία λήψης.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

1. Στη φωτογραφική μηχανή, στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].
2. Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **AutoShare** → **Ενεργοποίηση**.
   - Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
   - Για να ζητήσετε επαλήθευση του PIN κατά τη σύνδεση του έξυπνου τηλεφώνου στην φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ασφάλειας**. (σ. 143)
3. Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
   - Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
   - Για αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής σε έξυπνο τηλέφωνο με δυνατότητα NFC, ενεργοποιήστε τη λειτουργία και τοποθετήστε το έξυπνο τηλέφωνο κοντά στην ετικέτα NFC (σ. 22) στη φωτογραφική μηχανή.
4. Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.
   - Εάν το κλείδωμα απορρήτου Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο, καταχωρήστε τον PIN που προβάλλεται στην φωτογραφική μηχανή, στο έξυπνο τηλέφωνο.
5. Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή σας.
   - Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή σας παλαιότερα, συνδέεται αυτόματα.
   - Ένα εικονίδιο που δείχνει την κατάσταση σύνδεσης ( ) εμφανίζεται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.
6. Στη φωτογραφική μηχανή, τραβήξτε μια φωτογραφία.
   - Η φωτογραφία που τραβήξατε αποθηκεύεται στη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν μεταφέρεται στο έξυπνο τηλέφωνο.
   - Αν εγγράψατε βίντεο, αποθηκεύεται μόνο στη φωτογραφική μηχανή.
   - Ένα αρχείο GIF που τραβήχτηκε σε λειτουργία Φωτογραφία κίνησης δεν αποθηκεύεται στο έξυπνο τηλέφωνο.
   - Το αρχείο εικόνας που λαμβάνεται κατά την εγγραφή ενός βίντεο δεν αποθηκεύεται στο έξυπνο τηλέφωνο.
   - Αν η λειτουργία GPS έχει ενεργοποιηθεί στο έξυπνο τηλέφωνο, οι πληροφορίες GPS αποθηκεύονται με την καταγεγραμμένη φωτογραφία.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία MobileLink μέσω WLAN. Μπορείτε να στείλετε εύκολα φωτογραφίες ή βίντεο στο έξυπνο τηλέφωνό σας.

- Η λειτουργία MobileLink υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα ή υπολογιστές ταμπλέτες με λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αν επιλέξετε αρχεία από το έξυπνο τηλέφωνο, μπορείτε να προβάλλετε έως 1.000 πρόσφατα αρχεία και να στείλετε έως 1.000 αρχεία ταυτόχρονα. Αν επιλέξετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή, μπορείτε να προβάλλετε αρχεία που επιλέχθηκαν από τη φωτογραφική μηχανή. Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορείτε να στείλετε διαφέρει ανάλογα με τον αποθηκευτικό χώρο του έξυπνου τηλεφώνου.
- Όταν στέλνετε βίντεο πλήρους HD με χρήση της λειτουργίας MobileLink, ενδέχεται να μην μπορείτε να αναπαράγετε αρχεία σε ορισμένες συσκευές.
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας αυτής σε μια συσκευή iOS, η συσκευή ενδέχεται να χάσει τη σύνδεση Wi-Fi.
- Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής απενεργοποιείται αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στη φωτογραφική μηχανή επί 30 δευτερόλεπτα.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
- Για να ζητήσετε επαλήθευση του PIN κατά τη σύνδεση του έξυπνου τηλεφώνου στην φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ασφάλειας**. (σ. 143)

3 Στη φωτογραφική μηχανή, πραγματοποιήστε επιλογή αποστολής.
- Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από Smartphone**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το έξυπνο τηλέφωνο για προβολή και κοινή χρήση αρχείων αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή. Η οθόνη απενεργοποιείται εάν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στο έξυπνο τηλέφωνο για 30 δευτερόλεπτα.
- Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από κάμερα (Συνδεθείτε με ένα smartphone)**, μπορείτε να επιλέξετε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από κάμερα (Συνδεθείτε με πολλά έξυπνα τηλέφωνα)**, μπορείτε να συνδεθείτε με έως και 4 έξυπνα τηλέφωνα και κατόπιν να επιλέξετε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή. Η μεταφορά αρχείων σε πολλά έξυπνα τηλέφωνα μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο από τη μεταφορά αρχείων σε μία συσκευή.

4 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
- Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
- Για αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής σε έξυπνο τηλέφωνο με δυνατότητα NFC, ενεργοποιήστε τη λειτουργία και τοποθετήστε το έξυπνο τηλέφωνο κοντά στην ετικέτα NFC (σ. 22) στη φωτογραφική μηχανή.

5 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.
- Εάν το κλείδωμα απορρήτου Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο, καταχωρήστε τον PIN που προβάλλεται στην φωτογραφική μηχανή, στο έξυπνο τηλέφωνο.

6 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή σας παλαιότερα, συνδέεται αυτόματα.
- Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από κάμερα (Συνδεθείτε με πολλά έξυπνα τηλέφωνα)**, αγγίξτε **Σύνδεση** δίπλα στο έξυπνο τηλέφωνο που αναγράφεται στη φωτογραφική μηχανή.

7 Για να συνδεθείτε με πολλά έξυπνα τηλέφωνα, επαναλάβετε τα βήματα 4, 5 και 6, και κατόπιν αγγίξτε **Επόμενο**.

8 Στο έξυπνο τηλέφωνο ή τη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε αρχεία για μεταφορά από τη φωτογραφική μηχανή.

9 Στο έξυπνο τηλέφωνο, αγγίξτε το κουμπί αντιγραφής ή στη φωτογραφική μηχανή επιλέξτε **Αποστολή**.
- Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει τα αρχεία.
- Όταν συνδέεστε με πολλά έξυπνα τηλέφωνα, η φωτογραφική μηχανή στέλνει τα αρχεία σε όλες τις συσκευές ταυτόχρονα.

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία Remote Viewfinder μέσω WLAN. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.

- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα ή υπολογιστές ταμπλέτες με λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής απενεργοποιείται αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στη φωτογραφική μηχανή επί 30 δευτερόλεπτα.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
- Για να ζητήσετε επαλήθευση του PIN κατά τη σύνδεση του έξυπνου τηλεφώνου στην φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ασφάλειας**. (σ. 143)

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
- Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
- Για αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής σε έξυπνο τηλέφωνο με δυνατότητα NFC, ενεργοποιήστε τη λειτουργία και τοποθετήστε το έξυπνο τηλέφωνο κοντά στην ετικέτα NFC (σ. 22) στη φωτογραφική μηχανή.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.
- Εάν το κλείδωμα απορρήτου Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο, καταχωρήστε τον PIN που προβάλλεται στην φωτογραφική μηχανή, στο έξυπνο τηλέφωνο.

5 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή σας παλαιότερα, συνδέεται αυτόματα.

6 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, ρυθμίστε τις παρακάτω επιλογές λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή φλας
	Επιλογή χρονομέτρου
	Μέγεθος φωτογραφίας
	Αποθήκευση θέσης
	Αναλογία ζουμ

- Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ορισμένα κουμπιά ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στη φωτογραφική μηχανή.
- Με ένα έξυπνο τηλέφωνο, μπορείτε να χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή αγγίζοντας μόνο την οθόνη.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζει μεγέθη φωτογραφίας μόνο W 12M και W 2M.

7 Στο έξυπνο τηλέφωνο, αγγίξτε παρατεταμένα για να εστιάσετε.
- Η εστίαση ρυθμίζεται αυτόματα σε **Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**.

8 Απελευθερώστε το για να καταγράψετε μια φωτογραφία.
- Η φωτογραφία αποθηκεύεται στο έξυπνο τηλέφωνο με το αρχικό της μέγεθος.
- Αν η λειτουργία GPS έχει ενεργοποιηθεί στο έξυπνο τηλέφωνο, οι πληροφορίες GPS αποθηκεύονται με την καταγεγραμμένη φωτογραφία.

- Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, η ιδανική απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του έξυπνου τηλεφώνου μπορεί να ποικίλλει, ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Συνιστούμε να διατηρείτε την απόσταση μεταξύ του έξυπνου τηλεφώνου και της φωτογραφικής μηχανής εντός των 7 μέτρων όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή.
- Θα χρειαστεί λίγος χρόνος για τη λήψη της φωτογραφίας μετά την απελευθέρωση του στο έξυπνο τηλέφωνο.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder απενεργοποιείται όταν:
  - απενεργοποιηθεί είτε η φωτογραφική μηχανή είτε το έξυπνο τηλέφωνο
  - οποιαδήποτε από τις δύο συσκευές αποσυνδεθεί από το WLAN
  - η σύνδεση Wi-Fi είναι αδύναμη ή ασταθής
  - δεν εκτελείτε καμία λειτουργία για περίπου 3 λεπτά ενώ υπάρχει ενεργή σύνδεση

Χρήση του Baby Monitor

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Baby Monitor για να συνδέσετε την κάμερα με ένα έξυπνο τηλέφωνο και να παρακολουθήσετε μια τοποθεσία.

- Η λειτουργία Baby Monitor υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα που υποστηρίζουν ανάλυση WVGA (800 X 480) ή υψηλότερη, και τρέχουν λειτουργικό σύστημα Android OS ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung Home Monitor στο έξυπνο τηλέφωνό σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store.
- Χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στην κάμερα, επιλέξτε ένα σημείο πρόσβασης από τη λίστα και κατόπιν τοποθετήστε την κάμερα.
- Τοποθετήστε την κάμερα σε μια ασφαλή θέση όπου δεν μπορούν να την φθάσουν παιδιά ή κατοικίδια ζώα.
- Στοχεύστε το φακό της κάμερας προς το θέμα.
- Συνιστούμε να συνδέσετε την κάμερα με πρίζα ρεύματος με το μετασχηματιστή ρεύματος.

4 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε το σημείο πρόσβασης με το οποίο είναι συνδεδεμένη η κάμερα.
- Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.

5 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung Home Monitor.

6 Ξεκινήστε τη ζωντανή παρακολούθηση βίντεο ή ήχου.
- Παρακολουθήστε ζωντανό βίντεο από την κάμερα στο έξυπνο τηλέφωνό σας. Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης με βίντεο, αγγίξτε το κουμπί **Λειτουργία παρακολούθησης ήχου** στο έξυπνο τηλέφωνο για να σταματήσετε τη ζωντανή μετάδοση βίντεο. Αν η κάμερα εντοπίσει θόρυβο, σάς ειδοποιεί ένας συναγερμός στο έξυπνο τηλέφωνο.

- Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης με ζωντανό βίντεο μέσω του έξυπνου τηλεφώνου, το βίντεο δεν αποθηκεύεται στην κάμερα.
- Αν η θέση που παρακολουθείται είναι σκοτεινή, αγγίξτε για να ενεργοποιήσετε τη βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης.
- Κατά τη διάρκεια παρακολούθησης ήχου, ηχούν συναγερμοί στο έξυπνο τηλέφωνο εάν η κάμερα εντοπίσει θόρυβο για σύντομη χρονική περίοδο σε ένταση υψηλότερη από το προκαθορισμένο επίπεδο.
- Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης με ζωντανό βίντεο, δεν ηχούν συναγερμοί στο έξυπνο τηλέφωνο ακόμα και αν η κάμερα εντοπίσει θόρυβο.

7 Αγγίξτε για έξοδο από την εφαρμογή Samsung Home Monitor.

Προσαρμογή του επιπέδου θορύβου για ενεργοποίηση συναγερμού

Μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο θορύβου που ενεργοποιεί έναν συναγερμό κατά τη διάρκεια χρήσης παρακολούθησης ήχου. Πατήστε [**DISP**/] για να προσαρμόσετε το επίπεδο θορύβου.

Επίπεδο θορύβου για ενεργοποίηση συναγερμού: όταν η κάμερα εντοπίσει θόρυβο που υπερβαίνει το προκαθορισμένο επίπεδο για σύντομη χρονική περίοδο, ηχεί ένας συναγερμός.

Μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή για παράνομους σκοπούς.

Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα.

Εγκατάσταση του προγράμματος για την αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας

1. Εγκαταστήστε το i-Launcher στον υπολογιστή. (σ. 108)
2. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.
3. Όταν εμφανιστεί το εικονίδιο του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης, κάντε κλικ σε αυτό.
   - Το πρόγραμμα Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση αποθήκευση εγκαθίσταται στον υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
4. Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.
2. Επιλέξτε .
   - Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
   - Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής σημείου πρόσβασης.
   - Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί παλαιότερα με WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές σημείου πρόσβασης. (σ. 115)

3 Επιλέξτε έναν εφεδρικό υπολογιστή.

4 Επιλέξτε **OK**.

- Για ακύρωση της αποστολής, επιλέξτε **Ακύρωση**.
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα αρχεία για εφεδρική αποθήκευση. Η λειτουργία αυτή δημιουργεί εφεδρικά αντίγραφα μόνο των νέων αρχείων της φωτογραφικής μηχανής.
- Η πρόοδος της εφεδρικής αποθήκευσης εμφανίζεται τόσο στην οθόνη του υπολογιστή όσο και στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν η μεταφορά ολοκληρωθεί, η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπου 30 δευτερόλεπτα. Επιλέξτε **Ακύρωση** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη και να εμποδίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.
- Για να απενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή σας αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, επιλέξτε **Απενεργοποίηση Υπολογιστή μετά την εφεδρική αποθήκευση**.
- Για να αλλάξετε εφεδρικό υπολογιστή, επιλέξτε .

- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στο WLAN, επιλέξτε το σημείο πρόσβασης που είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Η φωτογραφική μηχανή θα αναζητήσει διαθέσιμα σημεία πρόσβασης ακόμα και αν συνδεθείτε και πάλι στο ίδιο σημείο πρόσβασης.
- Αν απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή ή αφαιρέσετε την μπαταρία ενώ στέλνετε αρχεία, η μεταφορά αρχείων διακόπτεται.
- Ενώ χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή, ο έλεγχος κλείστρου απενεργοποιείται στη φωτογραφική μηχανή.
- Μπορείτε να συνδέσετε μόνο μία φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή κάθε φορά για αποστολή αρχείων.
- Η εφεδρική αποθήκευση μπορεί να ακυρωθεί λόγω των συνθηκών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Πρέπει να απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows και οποιαδήποτε άλλα τείχη προστασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Μπορείτε να στείλετε έως 1.000 πρόσφατα αρχεία.
- Στο λογισμικό του υπολογιστή, το όνομα του διακομιστή πρέπει να καταχωρηθεί με το Λατινικό αλφάβητο και δεν μπορεί να περιέχει περισσότερους από 48 χαρακτήρες.
- Όταν δημιουργούνται πολλοί τύποι αρχείων ταυτόχρονα, μόνο τα αρχεία εικόνων (JPG) αποστέλλονται στον υπολογιστή με αυτό το χαρακτηριστικό.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

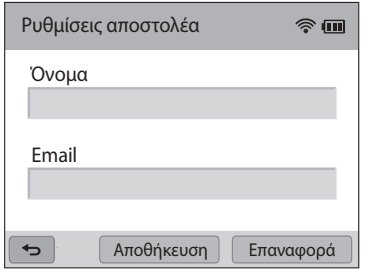
Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού email και να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email.

Αλλαγή ρυθμίσεων email

Στο μενού email, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αποθήκευση των πληροφοριών σας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σ. 118)

Αποθήκευση των στοιχείων σας

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.
2 Επιλέξτε .
3 Πατήστε [**MENU**].
4 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις αποστολέα**.
5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Όνομα**, καταχωρίστε το όνομά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.



6 Επιλέξτε το πλαίσιο **Email**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
7 Επιλέξτε **Αποθήκευση** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Για να διαγράψετε τις πληροφορίες σας, επιλέξτε **Επαναφορά**.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης email

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.
2. Επιλέξτε .
3. Πατήστε [**MENU**].
4. Επιλέξτε **Ρύθμιση κωδικού** → **Ενεργοποίηση**.
   - Για απενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.
5. Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **OK**.
   - Το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται αυτόματα ακόμα και αν δεν επιλέξετε το **OK**.
6. Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης 4 ψηφίων.
7. Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.
8. Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **OK**.

Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασής σας, μπορείτε να τον επαναφέρετε επιλέγοντας Reset στην οθόνη ρύθμισης κωδικού πρόσβασης. Όταν επαναφέρετε τις πληροφορίες, θα διαγραφούν οι πληροφορίες ρύθμισης που αποθηκεύτηκαν προηγουμένως από τον χρήστη, η διεύθυνση email και η λίστα ηλεκτρονικών μηνυμάτων που απεστάλησαν πρόσφατα.

Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης email

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.
2. Επιλέξτε .
3. Πατήστε [**MENU**].
4. Επιλέξτε **Αλλαγή κωδικού**.
5. Εισαγάγετε τον τρέχοντα 4-ψήφιο κωδικό πρόσβασης.
6. Πληκτρολογήστε ένα νέο 4-ψήφιο κωδικό πρόσβασης.
7. Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.
8. Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **OK**.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σ. 118)

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Συνδεθείτε σε WLAN. (σ. 115)

4 Επιλέξτε το πλαίσιο **Αποστολέας**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Αν έχετε αποθηκεύσει τις πληροφορίες σας παλαιότερα, θα εισαχθούν αυτόματα. (σ. 129)
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων αποστολέων, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.

5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Παραλήπτης**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων παραληπτών, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.
- Επιλέξτε + για να προσθέσετε και άλλους παραλήπτες. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 30 παραλήπτες.
- Επιλέξτε ✕ για να διαγράψετε μια διεύθυνση από τη λίστα.

6 Επιλέξτε **Επόμενο**.

7 Επιλέξτε αρχεία για αποστολή.
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 7 MB ή μικρότερο.

8 Επιλέξτε **Επόμενο**.

9 Επιλέξτε το πλαίσιο σχολίων, καταχωρίστε τα σχόλιά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

10 Επιλέξτε **Αποστολή**.
- Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει το email.
- Αν αποτύχει η αποστολή ενός email, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σάς παροτρύνει να το στείλετε πάλι.

- Ακόμα και αν φαίνεται ότι μια φωτογραφία έχει μεταφερθεί με επιτυχία, σφάλματα στο λογαριασμό email του παραλήπτη ενδέχεται να οδηγήσουν σε απόρριψη της φωτογραφίας ή αναγνώρισή της ως ανεπιθύμητη αλληλογραφία.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε email αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση δικτύου, ή αν οι ρυθμίσεις του λογαριασμού email δεν είναι σωστές.
- Δεν μπορείτε να στείλετε ένα email αν τα συνδυασμένα μεγέθη των αρχείων υπερβαίνουν τα 7MB. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να στείλετε είναι 2M. Η μέγιστη ανάλυση βίντεο που μπορείτε να στείλετε είναι 240 WEB. Εάν η επιλεγμένη φωτογραφία έχει ανάλυση υψηλότερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων αυθεντικότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε ένα email στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU] και κατόπιν επιλέγοντας **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → **Email** ή επιλέγοντας → **Email**.

Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Στείλτε τις φωτογραφίες ή βίντεό σας σε υπηρεσίες κοινής χρήσης αρχείων. Οι διαθέσιμες υπηρεσίες κοινής χρήσης εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή σας. Για να μεταφορτώσετε αρχεία σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, πρέπει να επισκεφθείτε τις υπηρεσίες κοινής χρήσης και να εγγραφείτε πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.

Πρόσβαση σε υπηρεσία κοινής χρήσης

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μια υπηρεσία κοινής χρήσης.
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό, επιλέξτε **OK**.

4 Συνδεθείτε σε WLAN. (σ. 115)

5 Εισάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σ. 118)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την υπηρεσία κοινής χρήσης παλαιότερα.

Πρέπει να έχετε ήδη λογαριασμό στην υπηρεσία κοινής χρήσης αρχείων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Αποκτήστε πρόσβαση στην υπηρεσία κοινής χρήσης με τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Επιλέξτε αρχεία για αποστολή.
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 10 MB ή μικρότερο. (Σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, το συνολικό μέγεθος ή αριθμός αρχείων μπορεί να διαφέρει.)

3 Επιλέξτε **Φόρτωση**.
- Η κάμερα μεταφορτώνει φωτογραφίες ή βίντεο.
- Σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, μπορείτε να εισάγετε τα σχόλιά σας επιλέγοντας το πλαίσιο σχολίων. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σ. 118)

- Μπορείτε να ορίσετε έναν φάκελο αποστολής για το Facebook πατώντας [MENU] και επιλέγοντας κατόπιν **Αποστολή φακέλου(Facebook)** στην οθόνη λίστας της υπηρεσίας κοινής χρήσης.
- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 2M. Η μέγιστη ανάλυση βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 240 WEB. Εάν η επιλεγμένη φωτογραφία έχει ανάλυση υψηλότερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση. (Σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, η μέγιστη ανάλυση φωτογραφίας μπορεί να διαφέρει.)
- Η μέθοδος αποστολής φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη υπηρεσία κοινής χρήσης.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια υπηρεσία κοινής χρήσης εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας του χρήστη, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μεταφορτωμένες φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να επισημανθούν αυτόματα με την ημερομηνία λήψης.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στέλνετε φωτογραφίες ή βίντεο σε υπηρεσίες κοινής χρήσης στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και επιλέγοντας κατόπιν **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → μια υπηρεσία κοινής χρήσης ή επιλέγοντας [<] → μια υπηρεσία κοινής χρήσης.
- Δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης.

Χρήση Samsung Link για αποστολή αρχείων

Μπορείτε να στείλετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή σας στη διαδικτυακή αποθήκευση Samsung Link ή σε εγγεγραμμένες συσκευές ή να προβάλλετε αρχεία σε μια συσκευή Samsung Link που είναι συνδεδεμένη στο ίδιο σημείο πρόσβασης.

Αποστολή φωτογραφιών σε διαδικτυακή αποθήκευση ή εγγεγραμμένες συσκευές

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση Wi-Fi.

2 Επιλέξτε → **Αποθήκευση στον ιστό**.
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, επιλέξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής σημείου πρόσβασης.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί παλαιότερα με WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές σημείου πρόσβασης. (σ. 115)
- Για αλλαγή του μεγέθους για τις απεσταλμένες φωτογραφίες, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Μεταφόρτωση μεγέθους εικόνας**.

3 Εισάγετε το ID και κωδικό πρόσβασης, και κατόπιν επιλέξτε **Σύνδεση** → **OK**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σ. 118)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό Samsung Link και ένα λογαριασμό με συνδεδεμένη υπηρεσία διαδικτυακής αποθήκευσης χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας. Αφού ολοκληρώσετε τη δημιουργία των λογαριασμών, προσθέστε το δικό σας λογαριασμό διαδικτυακής αποθήκευσης στο Samsung Link.

4 Επιλέξτε διαδικτυακή αποθήκευση ή εγγεγραμμένη συσκευή.
- Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πρέπει να επισκεφθείτε τον ιστότοπο Samsung Link από τον υπολογιστή σας και να εγγράψετε μια διαδικτυακή αποθήκευση ή συσκευή.

5 Επιλέξτε αρχεία για αποστολή και κατόπιν επιλέξτε **Φόρτωση**.

- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία βίντεο στη διαδικτυακή αποθήκευση Samsung Link.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να στείλετε έως 20 αρχεία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε φωτογραφίες στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και επιλέγοντας κατόπιν **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → **Samsung Link** ή επιλέγοντας → **Samsung Link**.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν το Samsung Link

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

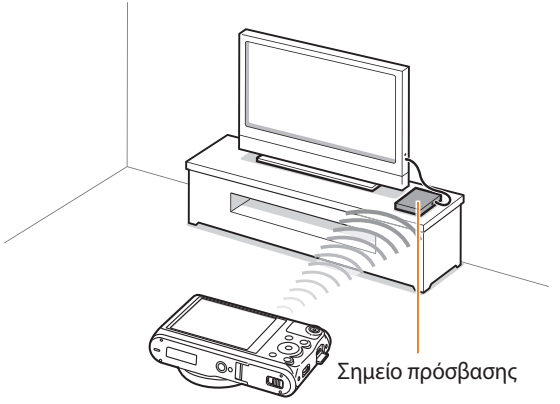
2 Επιλέξτε → **Κοντινές συσκευές**.
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, επιλέξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής σημείου πρόσβασης.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί παλαιότερα με WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές σημείου πρόσβασης. (σ. 115)
- Μπορείτε να ρυθμίσετε ώστε να επιτρέπεται η σύνδεση μόνο των επιλεγμένων συσκευών ή όλων των συσκευών πατώντας [**MENU**] και επιλέγοντας κατόπιν **Έλεγχος πρόσβασης DLNA** στην οθόνη.
- Δημιουργείται μια λίστα αρχείων κοινής χρήσης. Περιμένετε μέχρι άλλες συσκευές να μπορούν να βρουν τη φωτογραφική μηχανή σας.

3 Συνδέστε τη συσκευή Samsung Link σε ένα δίκτυο και κατόπιν ενεργοποιήστε τη λειτουργία Samsung Link.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της συσκευής σας για περισσότερες πληροφορίες.

4 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στη συσκευή Samsung Link να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Στη συσκευή Samsung Link, επιλέξτε μια φωτογραφική μηχανή για σύνδεση.

6 Στη συσκευή Samsung Link, περιηγηθείτε στις φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης.
- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση της φωτογραφικής μηχανής και την περιήγηση στις φωτογραφίες ή στα βίντεο στη συσκευή Samsung Link, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής.
- Τα βίντεο μπορεί να μην αναπαράγονται ομαλά ανάλογα με τον τύπο της συσκευής Samsung Link ή τις συνθήκες του δικτύου. Αν συμβεί αυτό, εγγράψτε και πάλι το βίντεο στα 640 X 480 ή χαμηλότερη ποιότητα και επαναλάβετε την αναπαραγωγή. Αν τα βίντεο δεν αναπαράγονται ομαλά με την ασύρματη σύνδεση, επιχειρήστε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με ένα καλώδιο A/V.



▲ Μια φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση που υποστηρίζει το Samsung Link μέσω WLAN.

- Μπορείτε να μοιραστείτε έως 1.000 πρόσφατα αρχεία.
- Σε μια συσκευή Samsung Link, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες ή βίντεο που έχουν καταγραφεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η εμβέλεια της ασύρματης σύνδεσης μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και μιας συσκευής Samsung Link μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του σημείου πρόσβασης.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με 2 συσκευές Samsung Link, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Η κοινή χρήση φωτογραφιών και βίντεο θα γίνεται στο αρχικό τους μέγεθος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή μόνο με συσκευές που υποστηρίζουν το Samsung Link.
- Φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης δεν αποθηκεύονται στη συσκευή Samsung Link, αλλά μπορούν να αποθηκευτούν στη φωτογραφική μηχανή ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές της συσκευής.
- Η μεταφορά των φωτογραφιών ή βίντεο στη συσκευή Samsung Link ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου, τον αριθμό των αρχείων προς κοινή χρήση ή του μεγέθους των αρχείων αυτών.
- Αν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί ανώμαλα ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο σε μια συσκευή Samsung Link (για παράδειγμα, αφαιρώντας την μπαταρία), η συσκευή συνεχίζει να θεωρεί τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών ή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να είναι διαφορετική από εκείνη στη συσκευή Samsung Link.
- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών ή βίντεο των οποίων θέλετε να κάνετε κοινή χρήση, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για φόρτωση των φωτογραφιών ή βίντεο και ολοκλήρωση της αρχικής διαδικασίας ρύθμισης.
- Ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο στη συσκευή Samsung Link, η συνεχής χρήση του τηλεχειριστηρίου της συσκευής ή η εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών στη συσκευή ενδέχεται να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία αυτής της δυνατότητας.
- Αν αλλάξετε τη σειρά ή ταξινομήσετε και πάλι αρχεία στη φωτογραφική μηχανή ενώ τα προβάλλετε σε συσκευή Samsung Link, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία ρύθμισης για να ενημερωθεί η λίστα αρχείων στη συσκευή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Συνιστούμε τη χρήση καλωδίου δικτύου για σύνδεση της συσκευής Samsung Link με το σημείο πρόσβασης. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τυχόν «κολλήματα» του βίντεο που μπορεί να υπάρξουν κατά τη ροή του περιεχομένου.
- Για προβολή αρχείων σε συσκευή Samsung Link με χρήση της λειτουργίας **Κοντινές συσκευές**, ενεργοποιήστε τη λειτουργία multicast στο σημείο πρόσβασής σας.

Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής σας.

Μενού ρυθμίσεων 138
- Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 138
- Ήχος 139
- Οθόνη 139
- Συνδεσιμότητα 140
- Γενικά 141

Μενού ρυθμίσεων

Μάθετε να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής σας.

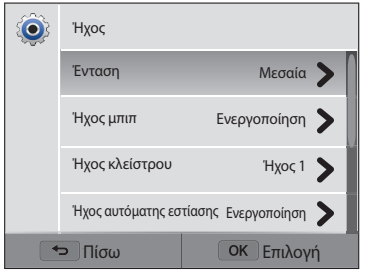
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

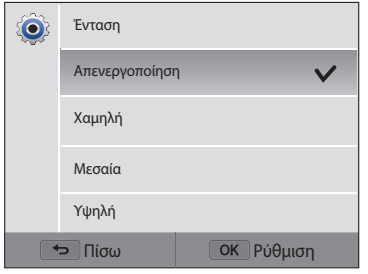
2 Επιλέξτε ένα μενού.

Επιλογή	Περιγραφή
Ήχος	Ρυθμίστε διάφορους ήχους της φωτογραφικής μηχανής και την ένταση ήχου. (σ. 139)
Οθόνη	Προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης. (σ. 139)
Συνδεσιμότητα	Ρύθμιση των επιλογών σύνδεσης. (σ. 140)
Γενικά	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης και το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων. (σ. 141)

3 Επιλογή ενός στοιχείου.



4 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.



5 Πατήστε [ ] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος μπιπ	Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε τα κουμπιά, αλλάζετε τρόπους λειτουργίας ή αγγίζετε την οθόνη για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ήχος κλείστρου	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **Ήχος 1***, **Ήχος 2**, **Ήχος 3**)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου ως το μέσον της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Οθόνη

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτογραφία εκκίνησης	Επιλέξτε μια εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Απενεργοποίηση***: χωρίς φωτογραφία εκκίνησης. • **Λογότυπο**: εμφάνιση μιας προεπιλεγμένης εικόνας που είναι αποθηκευμένη στην εσωτερική μνήμη.
Οδηγίες	Επιλέξτε έναν οδηγό, για να σάς βοηθήσει να συνθέσετε μια σκηνή. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Σταυρωτά**, **Διαγώνια**)
Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας	Ρύθμιση εμφάνισης ή όχι της ημερομηνίας και ώρας στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Εμφάνιση οδηγού βοήθειας	Εμφανίστε μια σύντομη περιγραφή μιας επιλογής ή ενός μενού. • **Οδηγός βοήθειας τρόπου λειτουργίας** (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) • **Οδηγός βοήθειας λειτουργίας** (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτεινότητα	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) Το **Κανονική** είναι σταθερό στη λειτουργία αναπαραγωγής ακόμα και αν έχετε επιλέξει **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ρυθμίστε εάν θα γίνεται επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) Η λειτουργία αυτή δεν ενεργοποιείται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.
Εξοικονόμηση ενέργειας	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [⏻] για να συνεχίσετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Συνδεσιμότητα

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Έξοδος βίντεο	Ρυθμίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC**: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό, κ.λπ. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, κ.λπ.
i-Launcher	Ρύθμιση ώστε το i-Launcher να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή σας στον υπολογιστή σας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Γενικά

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Πληροφορίες δικτύου	Δείτε τη διεύθυνση Mac και τον αριθμό πιστοποίησης δικτύου της φωτογραφικής μηχανής σας.
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας για τη γεωγραφική θέση σας. Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Επίσκεψη**, και μετά επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας. (**Τόπος διαμονής***, **Επίσκεψη**)
Ρύθμιση Ημ-νίας/ Ώρας	Ρυθμίστε την ημερομηνία και ώρα.
Μορφή ημερομηνίας	Ρύθμιση μιας μορφής ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE**, **HH/MM/EEEE**) Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.
Μορφή ώρας	Ρύθμιση της μορφής ώρας. (**12 ώρες**, **24 ώρες**) Η προεπιλεγμένη μορφή ώρας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. • **Επαναφορά**: ρυθμίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη μορφοποίηση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • **Σειρά***: ρυθμίστε να συνεχίζεται η αρίθμηση των αρχείων από το προηγούμενο αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη μορφοποίηση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. • Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα, από το SAM_0001 έως το SAM_9999, κάθε φορά που τραβάτε μια φωτογραφία ή εγγράφετε ένα βίντεο. • Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα, από το 100PHOTO έως το 999PHOTO, κάθε φορά που γεμίζει ένας φάκελος. • Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9.999. • Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα αρχείων σύμφωνα με τον Κανόνα σχεδιασμού για σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής (DCF). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	Ρυθμίστε αν θα εμφανίζεται ή όχι η ημερομηνία και ώρα στις καταγεγραμμένες φωτογραφίες. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας. • Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτή ενδέχεται να μην τυπώνουν σωστά την ημερομηνία και ώρα. • Η φωτογραφία δεν εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα εάν: - επιλέξετε τη λειτουργία **Καλύτερο πρόσωπο** - επιλέξετε **Πανόραμα** σε **Smart** λειτουργία - επιλέξετε **Το μαγικό καρέ μου, Φωτογραφία κίνησης** ή **Καλλιτέχνης εφέ** σε λειτουργία **Πρόσθετη μαγεία**
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας	Ρυθμίστε να απενεργοποιείται αυτόματα η φωτογραφική μηχανή όταν δεν εκτελείτε καμία ενέργεια για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (**Απενεργοποίηση**, **1 Λεπτό**, **3 Λεπτά***, **5 Λεπτά**, **10 Λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν αλλάζουν όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν απενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή WLAN, και όταν αναπαράγετε μια προβολή διαφανειών ή βίντεο.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
DIRECT LINK (κουμπί Wi-Fi)	Ρυθμίστε τη λειτουργία Wi-Fi να ξεκινά πατώντας [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Baby Monitor**, **Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση**, **Email**, **SNS & Νέφος**, **Samsung Link**)
Ζωντανή προβολή NFC	Ρυθμίστε μια λειτουργία Wi-Fi να ξεκινά με ανάγνωση μιας ετικέτας από μια συσκευή με δυνατότητα NFC σε λειτουργία λήψης. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Ρυθμίστε την αυτόματη ενεργοποίηση μιας λυχνίας σε σκοτεινούς χώρους ώστε να σάς βοηθά στην εστίαση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Μορφοποίηση	Μορφοποίηση της μνήμης. Η μορφοποίηση διαγράφει όλα τα αρχεία, συμπεριλαμβανομένων των προστατευόμενων αρχείων. (**Ναι**, **Όχι***) Σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης μορφοποιημένη με φωτογραφική μηχανή άλλου κατασκευαστή, με συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης ή με υπολογιστή. Μορφοποιήστε τις κάρτες μνήμης στη φωτογραφική μηχανή πριν τις χρησιμοποιήσετε για καταγραφή φωτογραφιών.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Κλείδωμα απορρήτου Wi-Fi	Καθορίζεται για τη ζήτηση ενός PIN κατά τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής και ενός έξυπνου τηλεφώνου. • **PIN**: καταχωρήστε έναν PIN πριν από τη σύνδεση. • **Δεν υπάρχει***: επιτρέψτε μια σύνδεση χωρίς να ζητείται PIN. • Οι συνδέσεις θα γίνονται αυτόματα χωρίς να ζητείται PIN όταν γίνεται χρήση της λειτουργίας NFC. • Οι PIN δημιουργούνται αυτόματα και ανανεώνονται μόνο όταν επαναφέρετε τις ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής ή ενημερώνετε το υλικολογισμικό. • Εάν έχετε προηγουμένως συνδέσει την φωτογραφική μηχανή σας σε ένα έξυπνο τηλέφωνο μέσω PIN, η σύνδεση θα γίνει αυτόματα.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τα μενού και τις επιλογές λήψης. Δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας, ώρας, γλώσσας και εξόδου βίντεο. (**Ναι**, **Όχι***)
Άδεια ανοιχτού κώδικα	Προβολή των αδειών ανοιχτού κώδικα.

Παραρτήματα

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Μηνύματα σφάλματος 145

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 146

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 146

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 147

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 148

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 151

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ... 155

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 158

Γλωσσάρι 162

Ευρετήριο 167

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα σφάλματος, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Αδυναμία ανάγνωσης περιεχομένου αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Μορφοποίηση της κάρτας μνήμης.
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η εισηγμένη κάρτα μνήμης δεν είναι υποστηρίζεται από τη δική σας φωτογραφική μηχανή. Τοποθετήστε κάρτα μνήμης microSD, microSDHC, ή microSDXC.
Η σύνδεση απέτυχε	• Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο σημείο πρόσβασης και δοκιμάστε ξανά. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί με τις άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε.
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία από την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή και μετά μορφοποιήστε την κάρτα. Στη συνέχεια, ανοίξτε το μενού ρυθμίσεων και επιλέξτε **Αρ. αρχείου** → **Επαναφορά**. (σ. 141)
Η συσκευή διακόπηκε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών σε υποστηριζόμενες συσκευές. Επιλέξτε πάλι μια υποστηριζόμενη συσκευή.

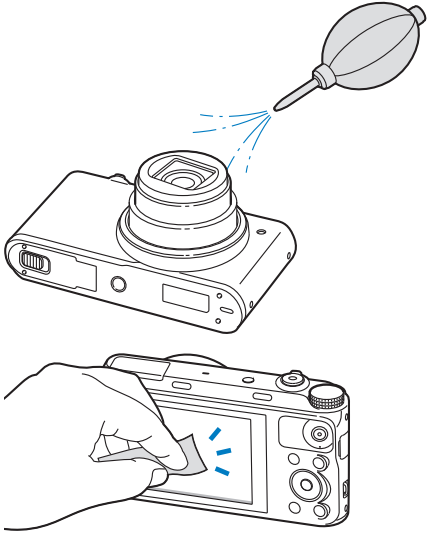
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.	Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.
Η αρχικοποίηση απέτυχε.	Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να εντοπίσει μια συσκευή που υποστηρίζει Samsung Link. Ενεργοποιήστε συσκευές στο δίκτυο που υποστηρίζουν Samsung Link.
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Καταγράψτε φωτογραφίες ή εισαγάγετε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες.
Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης	Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη φωτογραφική μηχανή είναι εσφαλμένος. Εισαγάγετε το σωστό κωδικό πρόσβασης.
Η μεταφορά απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει e-mail ή αρχεία σε άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά την αποστολή. • Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και επιχειρήστε ξανά.

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

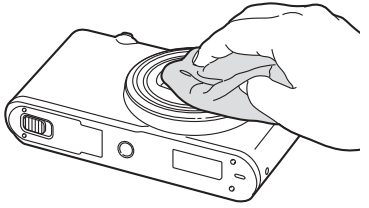
Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη

Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού για φακούς και σκουπίστε απαλά.



Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό στο κάλυμμα του φακού. Αυτό μπορεί να επιφέρει ζημιά στην κάμερα.

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα, κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική σας μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, το μετασχηματιστή ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής με βρεγμένα χέρια μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μηχανής.

Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό, όπως γέλη πυριτίας.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Πρέπει να επαναφέρετε την ημερομηνία και ώρα όταν ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή αφού έχετε αποχωρίσει τη φωτογραφική μηχανή από την μπαταρία για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Χρήση της φωτογραφικής μηχανής με προσοχή σε υγρό περιβάλλον

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υδρατμών στο φακό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μηχανής. Στην κατάσταση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί όλη η υγρασία πριν την επανατοποθετήσετε.

Άλλες προφυλάξεις

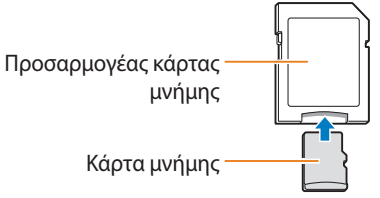
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.

- Η φωτογραφική μηχανή σας περιέχει ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.
- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Η θερμότητα μπορεί να παραμορφώσει ή να υπερθερμάνει τις συσκευές αυτές, κάτι που μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από δαχτυλιές και γρατζουνιές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό, καθαρό πανί καθαρισμού φακών χωρίς χνούδι.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να απενεργοποιηθεί εάν χτυπηθεί ή πέσει κάτω. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα της οθόνης μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε ηπιότερες θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε ξένα σώματα σε οποιοδήποτε θάλαμο, σχισμή ή σημείο πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής σας. Ζημιά εξαιτίας ακατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτεται από την εγγύησή σας.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να κάνει σέρβις της φωτογραφικής μηχανής και μην προσπαθείτε να κάνετε το σέρβις της φωτογραφικής μηχανής μόνοι σας. Οποιαδήποτε ζημιά που προκύπτει από μη ειδικευμένο σέρβις δεν καλύπτεται από την εγγύησή σας.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει κάρτες μνήμης microSD (Secure Digital - Ασφαλής ψηφιακή), microSDHC (Secure Digital High Capacity - Ασφαλής ψηφιακή υψηλής χωρητικότητας), ή microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity - Ασφαλής ψηφιακή εκτεταμένης χωρητικότητας).



Για να διαβάσετε δεδομένα με υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, εισάγετε την κάρτα μνήμης σε προσαρμογέα κάρτα μνήμης.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές που τραβάτε ή τις συνθήκες λήψης. Οι χωρητικότητες αυτές βασίζονται σε μια κάρτα microSD 2 GB:

Φωτογραφία

Μέγεθος	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
16M	219	432	640
14M	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1.196
5M	638	1.228	1.777
3M	1.006	1.897	2.692
2M	1.329	2.461	3.437
1M	2.508	4.359	5.780

Βίντεο

Μέγεθος	30 κ.α.δ.
FULL HD 1920 X 1080	Περίπου 18' 03"
HD 1280 X 720	Περίπου 25' 53"
VGA 640 X 480	Περίπου 46' 12"
240 WEB Για κοινή χρήση	Περίπου 257' 31"

Οι παραπάνω αριθμοί μετριούνται χωρίς χρήση της λειτουργίας ζουμ. Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C/32 °F ή πάνω από 40 °C/104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία των καρτών μνήμης.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης.
- Μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη, για να προστατέψετε την κάρτα από τις ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές	Περιγραφή
Μοντέλο	SLB-10A
Τύπος	Μπαταρία ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	1.030 mAh
Τάση	3,7 V
Χρόνος φόρτισης* (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 240 λεπτά

* Φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος λήψης/ αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 155 λεπτά/ περίπου 310 φωτογραφίες	Η ζωή της μπαταρίας μετρήθηκε υπό τις ακόλουθες συνθήκες: σε λειτουργία **P** **Πρόγραμμα**, σε σκοτάδι, ανάλυση 16M, Υψηλή ποιότητα, OIS ενεργό. 1. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**, τραβήξτε μονή φωτογραφία και κάντε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Απενεργοποίηση**, τραβήξτε μονή φωτογραφία και κάντε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2, περιμένοντας για 30 δευτερόλεπτα μεταξύ των βημάτων. Επαναλάβετε τη διαδικασία για 5 λεπτά, και κατόπιν απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 120 λεπτά	Εγγραφή βίντεο σε ανάλυση FULL HD και 30 κ.α.δ..

- Οι παραπάνω αριθμοί βασίζονται στα πρότυπα δοκιμών CIPA. Τα δικά σας αποτελέσματα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.
- Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες δικτύου, η μπαταρία εξαντλείται πιο γρήγορα.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα "**Χαμηλή μπαταρία**".

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C/32 °F ή πάνω από 40 °C/104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη δυνατότητα φόρτισης των μπαταριών σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβάτε το καλώδιο παροχής ρεύματος για αποσύνδεση του βύσματος από την πρίζα διότι μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C/32 °F, η χωρητικότητα και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή όταν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή. Η αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής για παρατεταμένες περιόδους με την μπαταρία στη θέση της προκαλεί αποφόρτιση της μπαταρίας. Ενδέχεται να μην μπορείτε να επαναφορτίσετε μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη περίοδο (3 μήνες ή περισσότερο), ελέγχετε την μπαταρία και επαναφορτίζετέ την τακτικά. Αν αφήνετε συνεχώς την μπαταρία να αποφορτίζεται, η χωρητικότητα και η διάρκεια ζωής της μπορεί να μειωθούν, με πιθανό αποτέλεσμα δυσλειτουργία, πυρκαγιά ή έκρηξη.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

Προστατεύστε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες.

Αποτρέψτε την επαφή των μπαταριών με μεταλλικά αντικείμενα, διότι αυτή μπορεί να δημιουργήσει σύνδεση μεταξύ των ακροδεκτών + και – της μπαταρίας σας και να οδηγήσει σε προσωρινή ή μόνιμη ζημιά της μπαταρίας, ενώ μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτίσει πλήρως. Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν τη φόρτιση της μπαταρίας.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην τραβάτε το καλώδιο παροχής ρεύματος για αποσύνδεση του βύσματος από την πρίζα διότι μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Όταν η μπαταρία είναι πλήρως αποφορτισμένη, αφήστε την να φορτιστεί για λίγο πριν ενεργοποιήσετε την κάμερα. Αφήστε την μπαταρία να φορτίζει επί τουλάχιστον 10 λεπτά πριν την ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με εξωτερική πηγή ρεύματος όταν έχει εξαντληθεί η μπαταρία, η χρήση λειτουργιών με υψηλή κατανάλωση ενέργειας προκαλεί την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή κανονικά, επαναφορτίστε την μπαταρία.

- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ενεργοποιείται για περίπου 30 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να απενεργοποιηθεί η κόκκινη λυχνία κατάστασης.
- Αν η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η λυχνία κατάστασης μπορεί να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να συντομεύσει τη ζωή της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτίζει όταν:
  - χρησιμοποιείτε USB hub
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή σας
  - συνδέετε το καλώδιο στη θύρα στο εμπρός τμήμα του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Μεταχειρίζεστε και απορρίπτετε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Τηρείτε όλους τους τοπικούς κανονισμούς όταν πετάτε χρησιμοποιημένες μπαταρίες.
- Μην τοποθετείτε ποτέ μπαταρίες ή φωτογραφικές μηχανές μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε οποιονδήποτε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες 60 °C (140 °F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε πηγές έντονης θερμότητας, όπως το ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

Οδηγίες απόρριψης

- Απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς.

Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει την προτεινόμενη λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. (σ. 24) • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας. (σ. 142) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C/32 °F). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.
Αδυναμία λήψης φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Η κάρτα μνήμης δεν έχει αρχικοποιηθεί. Μορφοποίηση της κάρτας μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Η κάμερα ενδέχεται να παγώσει απρόσμενα εάν παρουσιάσει δυσλειτουργία. Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται	Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Η επιλογή για το φλας μπορεί να οριστεί σε **Απενεργοποίηση**. (σ. 70) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει βλάβη.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στις ρυθμίσεις οθόνης. (σ. 141)
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Μορφοποίηση της κάρτας μνήμης. Δείτε "Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης" για περισσότερες λεπτομέρειες. (σ. 150)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σ. 73) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σ. 146) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σ. 159)
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σ. 82)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.	Η φωτογραφία σας εμφανίζει υπερέκθεση ή υποέκθεση. • Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το φλας. (σ. 70) • Προσαρμόστε την ευαισθησία ISO. (σ. 72) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σ. 80)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη	Τα βίντεο ενδέχεται να μην αναπαράγονται σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν ληφθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Multimedia Viewer που μπορείτε να εγκαταστήσετε με το πρόγραμμα i-Launcher στον υπολογιστή σας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το i-Launcher δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το i-Launcher και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Βεβαιωθείτε ότι το **i-Launcher** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργοποίηση** στο μενού ρυθμίσεων. (σ. 140) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, το πρόγραμμα ενδέχεται να μην κάνει αυτόματη εκκίνηση. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο **Έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** σε υπολογιστή Windows. (Για Windows 8, ανοίξτε την οθόνη έναρξης και κατόπιν επιλέξτε **All apps** (Όλες οι εφαρμογές) → **Samsung i-Launcher**.) Ή, κάντε κλικ στο **Applications** (Εφαρμογές) → **Samsung** → **i-Launcher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.
Η τηλεόραση ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει φωτογραφίες και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε κάρτα μνήμης microSDXC.	Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συμβατή με το σύστημα αρχείων exFAT πριν τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με τη συσκευή.
Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει κάρτα μνήμης microSDXC.	Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Για να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSDXC σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP, κάντε λήψη και ενημερώστε τον οδηγό συστήματος αρχείων exFAT από τον ιστότοπο της Microsoft.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,3" (Περίπου 7,77 mm) BSI CMOS
Ενεργά pixel	Περίπου 16,3 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 16,7 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Samsung Φακός Φακός ζουμ 21x f = 4,1–86,1 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 23–483 mm)
Εύρος F-stop	F2.8 (W)–F5.9 (T)
Ψηφιακό ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0–5,0X • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1,0–9,4X (ανάλογα με το μέγεθος εικόνας) • Έξυπνο ζουμ: 2,0X
Οθόνη	
Τύπος	TFT LCD
Λειτουργία	3,0" (75,0 mm) 460K
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Αυτόματη εστίαση κέντρου, Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου, Αυτόματη εστίαση αφής), Μη αυτόματη εστίαση, Αυτόματη ΄συνεχόμενη εστίαση βίντεο (CAF)

Εύρος		Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
	Κανονικό (AF)	80 εκ.-άπειρο	350 εκ.-άπειρο
	Μακροφωτογράφηση	10–80 εκ.	150–350 εκ.
	Αυτόματη μακροφωτογράφιση	10 εκ.-άπειρο	150 εκ.-άπειρο
	Μη αυτόματη εστίαση	10 εκ.-άπειρο	150 εκ.-άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου	
• Αυτόματο: 1/8–1/2.000 δευτ. • Πρόγραμμα: 1–1/2.000 δευτ. • Νύχτα: 8–1/2.000 δευτ. • Μη αυτόματο: 16–1/2.000 δευτ.	
Έκθεση	
Έλεγχος	ΑΕ προγράμματος, ΑΕ προτεραιότητας διαφράγματος, Αυτόματη έκθεση με προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματη έκθεση
Μέτρηση έκθεσης	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο, Ανίχνευση προσώπου
Εύρος μέτρησης έκθεσης	EV 1–17 (Ευρεία, ISO Αυτόματο), EV 3–17 (Τηλεφακός, ISO Αυτόματο)
Αντιστάθμιση	±2EV (Βήμα Βήμα 1/3 τιμ. έκθεσ)
Ισοδύναμο ISO	Αυτόματο, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Φλας	
Λειτουργία	Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Απενεργοποίηση
Εύρος	• Ευρύ: 0,3–4,1 m (Αυτόματο ISO) • Τηλεφακός: 0,5–2,9 m (Αυτόματο ISO)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 4 δευτ.
Μείωση κουνήματος	
Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)	
Εφέ	
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών	• Φίλτρο Φωτογραφίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υδατογραφία, Ελαιογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Στυλ σκίτσου, Απαλή εστίαση, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασική, Ρετρό, Λήψη ζουμ • Προσαρμογή φωτογραφίας: Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός
Λειτουργία λήψης βίντεο	Φίλτρο Ταινίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασική, Ρετρό, Εφέ Παλέτας 1, Εφέ Παλέτας 2, Εφέ Παλέτας 3, Εφέ Παλέτας 4
Ισορροπία λευκού	
Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Θερμ. χρώματος, Προσαρμοσμένη ρύθμιση	
Αποτύπωση ημερομηνίας	
Ημερομηνία & ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση	

Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Νύχτα, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Φυσικό πράσινο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Μακροφωτογράφηση, Κείμενο, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Τρίποδο, Κίνηση, Πυροτέχνημα, Χαμηλός φωτισμός, Προσκήνιο, Προσκήνιο (Μακροφωτογράφηση), Προσκήνιο (Πορτρέτο)), Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματο, Έξυπνη λειτουργία (Διόρθωση ατελειών, Συνεχής λήψη, Τοπίο, Μακροφωτογράφηση, Σκηνές δράσης, Εμπλουτισμένες αποχρώσεις, Πανόραμα, Καταρράκτης, Σιλουέτα, Ηλιοβασίλεμα, Λήψη χαμηλού φωτισμού, Πυροτέχνημα, Ίχνη από τα φώτα), Καλύτερο πρόσωπο, Πρόσθετη μαγεία (Το μαγικό καρέ μου, Φωτογραφία κίνησης, Φίλτρο Φωτογραφίας, Καλλιτέχνης εφέ, Χρωματικό πινέλο) • Ριπή λήψεων: Μονή, Συνεχόμενη, (3 fps, 7,1 fps), Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης • Χρονόμετρο: Απενεργοποίηση, 2 δευτ., 10 δευτ.
Βίντεο	• Λειτουργίες: Έξυπνη ανίχνευση σκηνής (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Πρόσθετη μαγεία (Φίλτρο Ταινίας) • Μορφή: MP4 (H.264) (Μέγ. χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά) • Μέγεθος: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Ταχύτητα καρέ: 30 κ.α.δ. • Ενεργός Ήχος: Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή, Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη • Διπλή καταγραφή (Λήψη κατά την εγγραφή)

Αναπαραγωγή	
Φωτογραφίες	• Τύπος: Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Παρουσίαση πολλών διαφανειών με εφέ • Επεξεργασία: Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Έξυπνο φίλτρο, Περικοπή, Χρώμα (Προσαρμογή φωτογραφίας), Πορτρέτο • Εφέ: Χρώμα (Προσαρμογή φωτογραφίας) (ACB, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός), Πορτρέτο (Ρετουσάρισμα προσώπου), Έξυπνο φίλτρο (Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υδατογραφία, Ελαιογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Στυλ σκίτσου, Απαλή εστίαση, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασική, Ρετρό, Λήψη ζουμ)
Βίντεο	Επεξεργασία βίντεο: παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου
Αποθήκευση	
Μέσο	• Εσωτερική μνήμη: περίπου 9,5 MB • Εξωτερική μνήμη (προαιρετική): κάρτα microSD (2 GB εγγυημένα), κάρτα microSDHC (έως 32 GB εγγυημένα), κάρτα microSDXC (έως 64 GB εγγυημένα) - Κατηγορία 6 και άνω συνιστάται Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης μπορεί να μην ταιριάζει με αυτές τις προδιαγραφές.
Μορφή αρχείου	• Ακίνητη εικόνα: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Κλιπ ταινίας: MP4 (βίντεο: MPEG-4.AVC/H.264, Ήχος: AAC)

Μέγεθος εικόνας	Εικονίδιο	Μέγεθος
	16M	4608 X 3456
	14M	4608 X 3072
	12M	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Ασύρματο δίκτυο
MobileLink, Remote Viewfinder, Baby Monitor, SNS & Νέφος, Email, S/W Upgrade Notifier, Samsung Link, Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση, AutoShare

NFC	
Ναι	
Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Είσοδος/Έξοδος ήχου	Εσωτερικό ηχείο (μονοφωνικό), Μικρόφωνο (μονοφωνικό)
Έξοδος εικόνας	A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	5,0 V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-10A, 1.030 mAh)
Τύπος συνδέσμου	Μικρο-USB (5 ακίδων)
Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.	
Διαστάσεις (Μ x Υ x Β)	
113,6 x 65,1 x 36 mm	

Βάρος
216 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
Θερμοκρασία λειτουργίας
0–40 °C
Υγρασία λειτουργίας
5–85 %
Λογισμικό
i-Launcher

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης.

Γλωσσάρι

ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
Αυτή η λειτουργία βελτιώνει αυτόματα την αντίθεση των εικόνων σας όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω ή όταν υπάρχει μεγάλη αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου.

AEB (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)
Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)
Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

Διάφραγμα
Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)
Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο, τη λειτουργία DIS ή OIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνθεση
Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει τη διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

Βάθος πεδίου
Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η χρήση μικρότερου αριθμού f δημιουργεί μεγάλο βάθος πεδίου και θολώνει το φόντο στη σύνθεση.

Ψηφιακό ζουμ
Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

Αντιστάθμιση EV

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1,0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1,0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)

Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

Έκθεση

Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

Φλας

Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Εστιακό μήκος

Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη γωνία πεδίου.

Ιστόγραμμα

Μια αναπαράσταση με γράφημα της φωτεινότητας μιας εικόνας. Ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει τη φωτεινότητα και ο κάθετος άξονας αντιπροσωπεύει τον αριθμό των εικονοστοιχείων. Υψηλά σημεία στα αριστερά (υπερβολικά σκοτεινό) και στα δεξιά (υπερβολικά φωτεινό) δείχνουν μια φωτογραφία με ακατάλληλη έκθεση.

H.264/MPEG-4

Μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που καθιερώθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς προτυποποίησης ISO-IEC και ITU-T και αναπτύχθηκε από την Joint Video Team (JVT). Αυτό το codec είναι σε θέση να παρέχει καλή ποιότητα βίντεο σε χαμηλούς ρυθμούς bit.

Αισθητήρας εικόνων

Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

Ευαισθησία ISO

Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)

Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται για να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης εικόνας.

LCD (Liquid Crystal Display - Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Μια οθόνη απεικόνισης που χρησιμοποιείται συχνά σε ηλεκτρονικά είδη ευρείας κατανάλωσης. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

Μακροφωτογράφηση

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

Μέτρηση έκθεσης

Η μέτρηση έκθεσης αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

MJPEG (JPEG κίνησης)

Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

NFC (Επικοινωνία κοντινού πεδίου)

Το NFC είναι ένα σύνολο προτύπων για ραδιοεπικοινωνίες σε πολύ κοντινή απόσταση. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές με δυνατότητα NFC για να ενεργοποιήσετε λειτουργίες ή να ανταλλάξετε δεδομένα με άλλες συσκευές.

Θόρυβος

Pixel σε ψηφιακή εικόνα που δεν "διαβάζονται" σωστά και που ενδέχεται να εμφανίζονται ως λάθος τοποθετημένα ή τυχαία, φωτεινά pixel. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Η λειτουργία αυτή αντισταθμίζει σε πραγματικό χρόνο το κούνημα και τους κραδασμούς κατά τη λήψη. Δεν υπάρχει υποβάθμιση της εικόνας σε σύγκριση με τη λειτουργία ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.

Οπτικό ζουμ

Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

Ποιότητα

Μία έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μικρότερο ρυθμό συμπίεσης, με αποτέλεσμα συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

Ανάλυση

Ο αριθμός pixel που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα pixel και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

Βινιετάρισμα

Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

Ισορροπία λευκού (χρωματική ισορροπία)

Μια προσαρμογή της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος προσαρμογής της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Planet First
RoHS Compliant

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ευρετήριο

A

Ανάλυση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 99
- Λειτουργία λήψης 67

Ανίχνευση προσώπου 78

Αντίθεση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 87

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής 106

Αποτύπωση 142

Ασύρματο δίκτυο 115

Ατομικό πορτρέτο 78

Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης (ACB)
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 81

Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 76

Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 127

B

Βίντεο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 98
- Λειτουργία λήψης 64

Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης
- Θέση 21
- Ρυθμίσεις 142

Γ

Γρήγορη προβολή 140

Δ

Διαγραφή αρχείων 94

E

Εικονίδια
- Λειτουργία αναπαραγωγής 91
- Λειτουργία λήψης 28

Έκθεση 80

Έξοδος βίντεο 140

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 44

Έξυπνη λειτουργία 51

Έξυπνο ζουμ 39

Έξυπνο φίλτρο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 100
- Λειτουργία βιντεοσκόπησης 59
- Λειτουργία λήψης φωτογραφιών 58

Επαναφορά 143

Επεξεργασία βίντεο
- Λήψη 103
- Περικοπή 103

Επεξεργασία φωτογραφιών 99

Επιλογέας λειτουργίας 21

Ευαισθησία ISO 72

Ευκρίνεια 87

Z

Ζουμ
- Κουμπί ζουμ 22
- Ρυθμίσεις ήχου ζουμ 88
- Χρήση του ζουμ 38

H

Ήχος αυτόματης εστίασης 139

Θ

Θύρα A/V 21

Θύρα USB 21

Ι

Ισορροπία λευκού 82

Κ

Καθαρισμός
- Οθόνη 146
- Σώμα φωτογραφικής μηχανής 146
- Φακός 146

Κάρτα μνήμης
- Προφύλαξη 150
- Τοποθέτηση 24

Καταγραφή εικόνας από βίντεο 103

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 155

Κορεσμός
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 87

Κουμπί DIRECT LINK 23

Κουμπί αναπαραγωγής 23

Κουμπί Ενεργοποίησης/ Απενεργοποίησης 21

Κουμπί κλείστρου 21

Κουμπί λειτουργίας 23

Κουμπί Μενού 23

Λ

Λειτουργία αναπαραγωγής 91

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας 140

Λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 65

Λειτουργία καλύτερου προσώπου 54

Λειτουργία πανοράματος 52

Λειτουργία προγράμματος 46

Λειτουργία πρόσθετης μαγείας
- Καλλιτέχνης εφέ 60
- Το μαγικό καρέ μου 55
- Φίλτρο ταινίας 59
- Φίλτρο φωτογραφίας 58
- Φωτογραφία κίνησης 57
- Χρωματικό πινέλο 62

Λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος 48

Λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου 49

Λειτουργία ταινίας 64

Λήψη μονού αγγίγματος 77

Λήψη πορτρέτων
- Ανίχνευση προσώπου 78
- Ατομικό πορτρέτο 78
- Στιγμιότυπο χαμόγελου 79

Λυχνία κατάστασης 22

Μ

Μακροφωτογράφηση
- Αυτόματη μακροφωτογράφηση 74
- Μακροφωτογράφηση 74
- Μη αυτόματη εστίαση 74

Μεγέθυνση 96

Μεταφορά αρχείων
- Email 129
- Mac 106
- Windows 105
- Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 127

Μέτρηση έκθεσης
- Πολλαπλές περιοχές 81
- Σημείο 81
- Σταθμισμένη στο κέντρο 81

Μη αυτόματη λειτουργία 50

Μηνύματα σφάλματος 145

Μικρογραφίες 93

Μορφοποίηση 142

Μπαταρία
- Προφύλαξη 152
- Τοποθέτηση 24
- Φόρτιση 25

Ο

Οδηγίες 139

Οθόνη αφής
- Άγγιγμα 33
- Πέρασμα 33
- Σύρσιμο 33

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 40

Π

Παρουσίαση διαφανειών 97

Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μισή διαδρομή 41

Περιεχόμενα συσκευασίας 20

Περιοχή εστίασης
- Αυτόματη εστίαση κέντρου 75
- Πολλαπλή αυτόματη εστίαση 75

Περιστροφή 99

Προαιρετικά εξαρτήματα 20

Προβολή αρχείων
- Κατηγορία 93
- Κινούμενες φωτογραφίες 98
- Μικρογραφίες 93
- Πανοραμικές φωτογραφίες 97
- Παρουσίαση διαφανειών 97
- Τηλεόραση 104
- Φάκελος 92

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 158

Προσαρμογή φωτογραφίας
- Αντίθεση
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 101
  - Λειτουργία λήψης 87
- Ευκρίνεια 87
- Κορεσμός
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 101
  - Λειτουργία λήψης 87
- Φωτεινότητα
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 101
  - Λειτουργία λήψης 80

Προστασία αρχείων 94

Ρ

Ρετουσάρισμα προσώπων 102

Ρυθμίσεις 141

Ρυθμίσεις για τη ζώνη ώρας 26, 141

Ρυθμίσεις γλώσσας 141

Ρυθμίσεις ήχου 36

Ρυθμίσεις ώρας 26

Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 141

Σ

Στιγμιότυπο χαμόγελου 79

Σύνδεση με υπολογιστή Mac 106

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 146

Τ

Τιμή διαφράγματος 47

Τύπος οθόνης 35

Υ

Υπηρεσία κοινής χρήσης
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 132
- Πρόσβαση 132

Υποδοχή τρίποδου 21

Φ

Φλας
- Απενεργοποίηση 70
- Αργός συγχρονισμός 71
- Αυτόματο 70
- Συμπλήρωση 70
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 70

Φόρτιση 25

Φωτεινότητα
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 80

Φωτεινότητα οθόνης 140

Φωτογραφία εκκίνησης 139

X

Χρονόμετρο 86

Ψ

Ψηφιακό ζουμ 38

A

AutoShare 120

B

Baby Monitor 125

M

MobileLink 121

N

NFC (Tag & Go) 119

R

Remote Viewfinder 123

S

Samsung Link 134

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνόδευε το προϊόν ή επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας, www.samsung.com, για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE 0678